+QK225
.S898
t.2
pt.2

c.2

THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA ATQUE SALUTE POPULIQUE
1891
LIBRARY

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

THE PROPERTY OF THE YORK HOSPITAL

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

QK c 2857

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

TOMVS II.

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↃ IↃ ccc.

OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.

TOMVS II. SECT. II.

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cIↃ IↃ ccc.

Dieſer Titel dient als Fortſetzung und wird weggeworfen.

.8276
t.2
pt 2
c.2

ADDENDA.

In descriptione LIGHTFOOTIAE p. 949.

Hermaphrod.

lin. 1. post nulla: *Nectarium: Glandulae* staminibus et germini circumpositae, approximatae, subrotundae, minutae, persistentes.

Masc.ul.

lin. 10. post *Cor.* nulla: *Nectarium: Glandulae* ut in hermaphrodito.

Femin.

lin. 17. post nulla: *Nect. Annulus* e glandulis approximatis ut in mare.

Germen oblongo - conicum.

Ad LEGNOTIN p. 970.

lin. 2. *Antherae* oculo armato fasciculo piloso albido terminatae.

lin. 6. *Stigma* subcapitatum, 3 - sulcum.

p. 935. RITTERA.

a. Flos R. *fimplicis.* m. n. *b. Calyx.* m. n.
c. Stamen majus fertile antice vifum. m. a.
d. Idem poftice vifum. m. a.
e. Stamen minus forfitan fterile. m. a.
f. Piftillum. m. a.
g. Fructus. (Legumen) m. n. h. Semen.

p. 947. LIGHTFOOTIA.

a. Flos hermaphroditus. }
c. Flos mafculus. } m. n.
e. Flos femineus. }
b. d. f. Idem. m. a. *g.* Stamen. m. a.
h. Piftillum. m. a. *i.* Bacca floris hermaphrod. m. n.
k. Feminei. m. n. *l.* Semina. m. n.

p. 968. LEGNOTIS.

a. Flos inexplicatus. m. n. *b.* Flos apertus. m. n.
c. Flos. m. a. *d.* Calyx. m. a.
e. Petalum feorfim. m. a.
f. Genitalia. m. a. *g.* Stamen. *h.* Piftillum. m. a.
i. Capfula immatura calyci infidens ftylo perfiftente. m. n.
k. Capfula transverfe fecta 3-locularis. m. a.
l. Valvula feorfim transverfaliter fciffa. m. a.
m. Figura Seminum. m. a.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

elliptica. TERNSTROEMIA, foliis ellipticis ſubacutis integris, pedunculis lateralibus. *Prodr.* p. 21. VAHL *ſymb.* 2. p. 61.

Habitat in *Inſularum Montſerrat* monte ſulphuris (RYAN), *Guadelupae* la Soufrière (de PONTHIEU), *St. Vincentii* (ANDERSON). ♄.

Arbuſcula.

Rami ſtricti, erecti, glabri; cortice rugoſo cineraſcente.

Folia ſaepe terminalia, verſus apices ramulorum ſubconferta, petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuta, vel interdum obtuſata, coriacea, glabra, nitida, majora ſubavenia, utrinque elevato-punctulata, juniora venoſa.

Petioli ſemipollicares, compreſſiuſculi, glabri.

Pedunculi ſolitarii, infra-l. ſupraaxillares, petiolis duplo longiores, teretiuſculi, glabri, uniflori, colorati.

Flores majuſculi; plerique polygami, hermaphroditi et maſculi.

Calyx monophyllus, quinquepartitus, coriaceus: *Laciniis* ſubrotundis.

Squamulae duae coriaceae ovatae calyci baſin externe adſidentes.

Corolla ſub-campanulata, baſi gibba, albo-flaveſcens: *Limbo* contractiore quinquepartito: *Laciniis* ſuborbiculatis concavis emarginatis, calyce longioribus, erectis.

Filamenta numeroſa (30-40) baſi corollae inſerta, longitudine tubi. *Antherae* magnae, erectae, acuminatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* brevis, craſſus, ſtaminibus et corolla parum longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Bacca ſicca, ſubrotunda, nucis avellanae fere magnitudine, glabra, calyci perſiſtenti inſidens, ſtylo terminata, 2-4-ſperma, ex apice rumpens.

Semina oblonga, hinc gibba, inde plana.

Montferratenſibus dicitur *Rottenbane.*

OBS. A *Ternſtroemia meridionali* non multum abludit; illius vero folia magis oblongata l. obovata, ſaepiusque apice emarginata, et pedunculi praeciſe axillares.

Taonabo punctatam et *dentatam* Aubl. *Guian.* pag. 569. tabb. 227. 228. hujus generis omnino et differentiis ſpecificis in Prodromo p. 81. datis determinandas eſſe, ex inſpectione ſpeciminum Muſei *Bankſiani* compertum habeo. Deſcriptiones vero Aubletii in illo caſtigandae, quod fructum Capſulam dicit, qui certo certius *Ternſtroemiae* ſimillimus eſt et absque valvulis aperitur. Clar. Inventor fructum immaturum obſervavit, loculis tunc diſtinctioribus, diſſepimentis maturitate evaneſcentibus.

toruloſa. CAPPARIS, pedunculis ſubbifloris teretibus ſubterminalibus, foliis lanceolato - ovalibus ſubtus albido - punctatis; ſiliquis teretibus toruloſis. *Prodr.* p. 81.

Breynia arboreſcens, foliis ovatis utrinque acuminatis, ſiliqua toroſa longiſſima. BROWN. *jam.* p. 246. n. 2.

Provenit in frutetis montoſis juxta littora *Jamaicae* et *Barbados.* ♄.

Arbuſcula et *Frutex.*

Rami teretes, ſubdiviſi, ſparſi, ferrugineo - farinoſi.

Ramuli inaequales, anguloſi, ſulcati, apice compreſſi.

Folia petiolata, ſparſa, lato - lanceolata, l. lanceolato - ovalia, integra, 3 - 4 - pollicaria, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus impreſſo - punctata, *punctis* ſquamulis argenteis ferrugineisque tectis.

Pedunculi verſus apices ramulorum inſerti, ſubbiflori, petiolis longiores craſſioresque.

Flores majuſculi, albi. (Jacturam feci horum deſcriptionis.)

Fructus ſiliquoſus, 10-12-pollicaris, pedicellatus, teres, ſublinearis, laeviuſculus, toruloſus, brunneus, bivalvis.

OBS. Huc attulit Cl. BROWNE PLVKEN. *phyt.* t. 327. f. 6. fructu ſimillimo, foliis vero habituque valde diverſis (vid. ſeq.)

---

longifolia. CAPPARIS, pedunculis foliis lineari - lanceolatis ſubtus punctatis ferrugineo - ſquamuloſis. *Prodr.* p. 81.

Salix folliculifera, longiſſimis argenteis et acutis foliis. PLVK. *alm.* 328. *phyt.* t. 327. f. 6.

Habitat in locis apricis maritimisque *Jamaicae.* ħ.

Arbuſcula.

Rami inaequales, ſparſi, flexuoſi, teretiuſculi, ſulcati, ſquamulis ferrugineo - albidis minutiſſimis punctulorum inſtar undique tecti.

Folia petiolata, ſparſa, alternantia, lineari - lanceolata, baſi rotundata, apice acuminata, rarius emarginata, rigidiuſcula, enervia praeter medium ad apicem excurrentem, ſuperne venoſa glabra, ſubtus ſquamulis roſaceis argenteo - ferrugineis punctata. *Petioli* breviſſimi, ſulcati.

Flores non vidi.

Fructum praecedentis omnino ſimilem, l. c. delineavit PLVKENETVS.

Diſtinctiſſima *foliis* inter omnes ſui generis ſpecies.

RITTERA.

Schreb. *Gen. plant.* n. 919.

Poſſira Aubl. Swartz *Prodr.*

Character generis:

vid. *Gen. plant.* l. c.

Character eſſentialis:

Calyx quadri-partitus, (tetraphyllus).
Petalum unicum, laterale, unguiculatum.
Legumen uniloculare, bivalve.
Locus: inter *Chelidonium* et *Capparidem.*
Ord. nat. XXV. *Putamineae.*
Juss. *famil. plant.* Capparides.?

Memoriae D. Jo. Jacobi Ritter, Prof. quondam Med. Franequerae Friſiorum, Florae Avimontanae et variarum de plantis obſervationum in Eph. Acad. Imp. Nat. Curioſ. auctori, ſingulare hoc genus dicavit Ill. Schreberus, nomine barbaro mutato.

ſimplex. RITTERA, foliis ſimplicibus oblongis, floribus polyandris. *Prodr.* p. 82. VAHL *ſymb.* 3. p. 60.

Incolit ſylvas denſas *Caribaearum.* ħ.

Arbuſcula 10-pedalis.

Rami virgati ſubdiviſi teretes laeves, punctis albidis elevatis adſperſi.

Folia petiolata, alterna, oblonga, attenuata, apice obtuſa rarius emarginata, integra, 3-4 pollicaria, nervoſa, pulchre venoſa, ſubmembranacea utrinque glabra, laete viridia.

Petioli leviter marginati, apice dentibus duobus.

Stipulae oppoſitae, ſetaceae, rigidiuſculae, deciduae.

Pedunculi axillares bi l. quadripartiti, terminales multipartiti; foliis breviores.

Flores magni, lutei, odorati; adhuc inexplicati globoſi.

Periantbium monophyllum, 4-partitum, coriaceum, coloratum, reflexum.

Cor. Petalum unicum! magnum, ſubrotundum ad laciniam inferiorem calycis ungue inſertum, limbo fimbriatum, venoſum.

Filamenta numerosa, declinata; inferiora capillaria breviora, superiora subulata, longiora inflexa. *Antherae* inferiorum ovatae didymae; superiorum oblongae arcuatae.

Germen pedicellatum, lineare, arcuatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, obtusum, assurgens.

Legumen breviter pedicellatum, ventricosum, oblongum, subcompressum, acuminatum, coriaceum, uniloculare, bivalve.

Semina duo, rarius plura, oblonga, reniformia, arillata, nigra: ad suturam inferiorem, valvulae adfixa. *Hilum* albicans.

OBS. Floret Junio.

Aliam pariter simplicifoliam, Americae calidioris incolam, pulchre descripsit et delineavit Cel. VAHL. *symb.* l. c. tab. XXXIV. Illa floribus dodecandris gaudet.

Huic similis praeter folia ternata petiolosque leviter marginatos est *R. triphylla*, (Possira triphylla AUBL. 934. tab. 355. *Prodrom.* p. 82.) Stipulis, inflorescentia, petalo minore staminibusque paucioribus.

Maſſoni. SLOANEA, foliis cordato-ellipticis, ſtipulis linearibus, calyce 5-partito, ſetis capſulae longiſſimis. *Prodr.* p. 82.

Habitat in *Caribaeis;* Inſ. St. *Chriſtophori* (MASSON.) ♄.

Arbor excelſa.

Ramuli teretes, inermes, ſupra ſulcati.

Folia petiolata, alterna, magna, plusquam pedalia, baſi cordata, oblongata, apice rotundata, angulato-dentata, nervoſa utrinque glabra ſubcoriacea.

Petioli longi, teretes, pubeſcentes.

Stipulae ad latera baſeos petioli oppoſitae, lineares, obtuſae, dentato-ſerratae.

Racemi axillares, verſus apices ramulorum, foliis multo breviores, multiflori, nutantes.

Pedunculi longi, plerumque gemini, uniflori, ſecundi.

Flores majuſculi, virides.

Perianthium ad baſin quinquepartitum: *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectiuſculis, pubeſcentibus.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa, breviſſima, diſco incraſſato, pluribus ordinibus inſerta. *Antherae* longae,

subulatae, longitudinaliter filamentis adnatae, erectae, versus interiora dehiscentes pollinifeferae, extus hirsutae.

Germen ovatum, hirsutum. *Stylus* staminibus longior, erectus, rigidus, teres, subulatus. *Stigma* perforatum, ore denticulatum.

Capsula magna, subrotunda, lignosa, echinata *setis* horsum vorsum flexis rigidis longissimis subulatis; quadrilocularis, quadrivalvis, a basi juxta petiolum dehiscens.

Sem. . . . . . .

---

obs. Distinguitur a *Sloanea dentata* L.:

Foliis apice rotundatis.

Stipulis linearibus nec cordato-deltoideis.

Floribus minoribus, *calyce* fere 5-phyllo.

Capsulae setis longioribus.

Aubletii. SLOANEA, foliis ſubrotundo-ovatis integris, capſulis ovatis ſetoſis ex apice dehiſcentibus.

S. ſinemarienſis. AUBL. *Guian.* p. 534. tab. 212. *Prodr.* p. 82.

Provenit in *America meridionali, Guiana* (AUBLET.) Inſulis Caribaeis: *St. Chriſtophori* (MASSON.) ♄.

Arbor 40-50-pedalis (AUBL.). *Cortice* rimoſo, ferrugineo cinereove.

Ramuli inermes, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubpedalia, ſubrotunda l. ſubovata, margine integro leviter undulata, nervoſa venoſa, utrinque glabra, adulta fere coriacea.

Petioli fere longitudine foliorum, teretes, patentes, laeves, baſi et ſub folio incraſſati.

Stipulae longae, acuminatae, deciduae.

Racemi axillares, petiolis breviores, multiflori.

Flores parvi, pedunculati, pedunculis brevibus unifloris, bracteola ad baſin ſolitaria.

Perianthium quinquepartitum: *Laciniis* (quatuor majoribus quinto minori) ovatis, acutis, glabris.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa, disco villoso inserta, brevissima. *Antherae* filamento adnatae, acuminatae.

Germen ovatum, villosum, 4-5-gonum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 4-5, simplicia.

Capsula magnitudine Nucis juglandis majoris, ovata, *setis* rigidis erectis tenuissimis tecta, 4-5-locularis, 4-5-valvis, ex apice ad basin se aperiens: *Valvulis* intus rubris.

Semina solitaria, arillo pulposo rubro tecta.

AUBLETIA.

Schreb. *Gen. plant.* 889.

Apeiba. Marcg. Aubl. Swartz *Prodr.*

Character genericus
vid. *Gen. plant.* l. c.

Charact. essentialis:

Peric. multiloculare, depressum, echinatum.
Calyx pentaphyllus deciduus.
Stigma apertum.

(*Flores* 5-petali: inter *Muntingiam* et *Elaeocarpum.*)

Corolla pentapetala.
Calyx pentaphyllus, deciduus.
Capsula multilocularis echinata:
Loculis polyspermis.
Locus inter *Bixam* et *Sloaneam.*
Ord. nat. XXXVII. Columniferae.
Juss. *fam. plant.* XIII. 19. Tiliaceae.

F. Aubletio, Historiae Plantarum Guianae Gallicae Auctori percelebri, magnaeque co-

piae Vegetabilium rariſſimorum indagatori, conſecravit Ill. SCHREBER.

Icon floris et fructus:

a. Flos *Aubletiae Tiburbu.* m. n.

b. Stamen. m. a.

c. Idem. m. n.

d. *Stamen* transverſe ſectum, 2-loculare. m. a.

e. Piſtillum. m. a.

f. Capſula, naturali minor.

g. Eadem ſecta; ab *Aubletio* mutuata.

Tiburbu. AUBLETIA, foliis acute ferratis hirſutis.

Apeiba Tibourbou. AUBL. *Guian.* 538. t. 213. *Prodr.* p. 82.

Apeiba. MARCGR. *braſ.* 123. f. in pag. 124.

Sloanea. LOEFL. it. 311.

Provenit in montoſis et juxta rivulos *Guianae* (AUBLET.) *Inſularum Caribaearum* (SMEATHMAN.) *Tabago* (GREIG.) ♄.

Arbor 8-10-pedalis l. frutex altus, cortice fibroſo tenaci.

Rami erectiuſculi, longi patentes, *ramulis* teretibus, alternis, villoſis.

Folia petiolata, alterna, ſubterminalia, oblonga, acuminata, baſi emarginata l. cordata, 6-8-pollicaria, margine ferrata, ſuperne rugoſa, reticulato-venoſa, hirta, ſubtus ferrugineo-hirſuta mollia.

Petioli breves ut ſaepe fere nulli, teretes, villoſi.

Stipulae

Stipulae oppositae ad latera basis petiolorum, lanceolatae, acutae, integrae, persistentes.

Racemi compositi, foliis inferioribus oppositi, foliis breviores, ramulis alternis patentibus villosis ferrugineis, pedicellis 3-4 terminalibus semuncialibus unifloris.

Bracteolae ovato-lanceolatae, patentes, parvae, 2-3 ad basin pedicellorum.

Flores fulvi l. luteo-aurei.

Perianthium ad basin quinquepartitum, erectum, patens, rigidiusculum; *Laciniis* lineari-lanceolatis concavis apice incrassatis, semipollicaribus, extus villosis, intus laevibus, flavis; saepe deciduis.

Petala quinque erecta, laciniis calycis parum breviora, subrotunda, ungue oblongo receptaculo inserta, margine undulata.

Filamenta plurima (50-100) disco inter petala et germen inserta, corolla breviora, compressiuscula. *Antherae* oblongo-lineares, latere interiore filamento adnatae, apice subfoliaceo, luteae.

Germen ovatum l. subrotundum, depressum, villosum. *Stylus* filiformis cylindricus, corolla et stam. longior. *Stigma* obtusum, perforatum (cylindri instar) margine denticulato, viride.

Capſula ſubrotundo-orbiculata, depreſſa, diametro 3-4 pollicari, undique echinata *Setis* acutis piloſis mollibus viridibus, decemlocularis, baſi prope pedunculum dehiſcens, polyſperma.

Semina numeroſa, ſubrotunda, ſubcompreſſa, parva, conceptaculo carnoſo medio adfixa.

OBS. A genere *Sloaneae* diverſiſſima *habitu* et floribus completis, quod etiam de ceteris ſpeciebus ab AUBLETIO deſcriptis, valet.

LIGHTFOOTIA.

Prodr. p. 83.

Character genericus
vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1609.

Charact. essentialis:

Peric. multiloculare, depressum, echinatum.
Flores hermaphroditi et dioici distincti.
Calyx 4-phyllus.
Bacca 3-6-sperma, umbilicata.
(*Flores apetali* ante *Laetiam.*)

HERMAPHR. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla. *Stigma* sessile. *Bacca* umbilicata, 1-locularis 3-6 sperma.
Dioica. Mas et femina distincta.
Locus: inter *Prockiam* et *Corchorum.*
Ord. nat. XXXVI. *Pomaceae?*
JUSS. *famil. plant.* XIV. 10. (*Rosaceae*)

In honorem Reverendi JOH. LIGHTFOOTI, Angli, Florae Scoticae inclyti Auctoris.

ſerrata. LIGHTFOOTIA, foliis oblongo-ovatis ſerratis acuminatis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. VAHL *ſymb.* 3. p. 69. SWARTZ *Prodr.* p. 83.

Habitat in Inſula *Montſerrat*, Americes, ibique in *monte Sulphuris* (Sulfur Mountain) legit J. RYAN. ♄.

Arbuſcula.

Rami ſubdiviſi, teretes, inermes, verrucoſi, cineraſcentes.

Folia petiolata, alterna, plerumque in ramulis terminalia, oblongo-ovata, utrinque glabra, tenuiora.

Petioli teretiuſculi, ſemipollicares.

Pedunculi conferti, 4-6, faſciculati, 3-6-lineares, uniflori, ex apicibus ramulorum lateralium annotinorum, verſus baſin articulati; hinc prope articulum decidui. *Squamae* aliquot acuminatae emarcidae ad baſin pedunculorum.

Flores pallidi, parvi, hermaphroditi et dioici in diſtinctis individuis.

Hermaphroditi.

Perianthium tetraphyllum. *Foliola* ovata, concava, glabra, patentia, colorata, pallida.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa, filiformia, receptaculo insidentia. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, sulcatum.

Bacca magnitudine Ribis nigri, ovato-subrotunda, umbilicata, unilocularis, 3-6-sperma.

Masculi.

Calyx tetraphyllus. *Foliola* oblonga concava, glabra, colorata. *Corolla* nulla.

Filamenta 24-30, calyce longiora filiformia, receptaculo inserta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Pist. nullum.

Feminei; paullo majores.

Calyx 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine undulata.

Petala et *Stamina* nulla.

Germen oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* tetragono-capitatum, sulcatum, marginibus convolutis, persistens.

Bacca et *Semina* ut in Hermaphrodito.

OBS. Genus *Prockiae* proximum habitu, floribusque incompletis, calyce vero et stigmate sessili imprimis diversum.

Pluribus speciebus *Lightfootiam* ditavit Cel. VAHL.

Thamnia. LAETIA, floribus apetalis, pedunculis multifloris ſubdiviſis axillaribus, foliis oblongis acutis ſubcrenatis nitidis. *Prodr.* p 83.

Thamnia foliis leviſſime crenatis laete virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunculis geniculatis. BROWN. *jam.* p. 245. tab. 25. f. 2. *Amoen. acad.* 5. p. 413. n. 130.

Habitat in maritimis *Jamaicae auſtralis* calcariis inter fruteta. ♄.

Arbuſcula l. *Frutex* orgyialis.

Rami teretes, ſubflexuoſi, glabri.

Ramuli apice compreſſi, colorati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, obtuſa, venoſa, margine ſubcrenata, utrinque glabra, laete virentia, nitida (verſus lucem) pertuſa.

Petioli breves, teretes.

Pedunculi axillares, unciales, foliis breviores, teretiuſculi, apice dichotomi, regulariter ſubdiviſi, hinc quaſi geniculati.

Flores albido-rubri, Myrti communis majores.

Calyx tetraphyllus. *Foliola duo* quaſi exteriora, craſſiora, vix majora, purpuraſcentia: *duo* interiora (oppoſita) ſubrotunda albida; concava, reflexa l. patula, marceſcentia l. decidua.

Corolla nulla.

Filamenta numeroſa, ſubulata, calyce vix breviora, erecta, pubeſcentia. *Antherae* oblongae, erectae, luteae.

Germen ſubrotundum, 5-gonum, incanum. *Stylus* brevis, craſſus. *Stigma* obtuſum, convexum, ſanguineum, nitens.

Capſula carnoſa, ovato-4-gona, obtuſe acuminata, 1-locularis, 4-valvis, polyſperma.

Valvulae maturae revolutae.

Semina plurima arillo purpuraſcente obducta.

OBS. Capſula rarius 5-gona, 5-locularis. Vernali tempore floret.

ACIDOTON.

Prodr. p. 83.

Character generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1443.

Character essentialis:

Dioicum l. *Monoicum.*

Masc. *Calyx* 5-phyllus.
Stamina receptaculo globoso adfixa.

Fem. *Calyx* 6-phyllus.
Stylus trifidus. *Capsula* tricocca.
(*Apetali.*)

♂. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* nulla.
Stamina receptaculo globoso affixa.

♀. *Calyx* 6 phyllus, inferus. *Corolla* nulla.
Stylus trifidus. *Capsula* tricocca.
Locus: post *Trewiam.*
Ord. nat. XXXVIII. Tricoccae.
JUSS. *fam. plant.* XV. 1. Euphorbiae.

Nomen (ab ἀκιδωτὸς, cuspidatus,) ex Cl. BROWNEO mutuavi, quo aliam plantam indicavit, a LINNAEO *Adeliis* associatam.

Explanatio Figurarum.

A. Flores maſculi. m. n.

B. Flores feminei. m. n.

a. Flos ♂. m. a.

b. Stamen ſeorſim. m. a.

c. Receptaculum cui ſtamina inſident. m. a.

d. Calyx femineus. m. a.

e. Flos femineus. m. a.

f. *Capſula* 3-cocca. m. a.

g. *Semen.* m. a.

h. Idem. m. n.

urens. ACIDOTON. *Prodr.* p. 83.

Vrtica urens arborea, foliis oblongis anguſtis. SLOAN. *jam.* 38. hiſt. 1. p. 125. tab. 83. f. 1.

Provenit in montibus *Jamaicae occideutalis* ſolo calcario. ħ.

Arbuſcula l. *Frutex* 5 - 10 - pedalis, ramoſus, teres, laevis.

Rami ſimplices, virgati, teretes, folioſi, ſetis urentibus veſtiti.

Folia petiolata, alterna, lanceolato - ovata acuminata, integra, nervoſa, glabra, margine ſetoſa.

Setae pellucidae, urentes.

Petioli breviuſculi, pubeſcentes, ad quorum baſin

Stipulae oppoſitae, acuminatae.

Flores racemoſi, monoici vel dioici.

Racemi maſculi breviores, erectiuſculi, pauciflori, axillares, floribus pedunculatis; pedunculis ſemuncialibus unifloris.

Bracteolae aliquot lineares ad baſin pedunculorum.

Perianthium 5-phyllum: *Foliola* ovato-lanceolata, reflexa, hirsuta, pallida.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa (30-40) subulata, *receptaculo* ovato l. subgloboso luteo insidentia, exteriora breviora, interiora longiora erecta. *Antherae* cordato-ovatae, l. subsagittatae, erectae, parvae, luteae.

Racemi feminei longiores, 3-4-pollicares, penduli, plerumque terminales, multiflori, *floribus* alternis pedicellatis: pedicellis distantibus uniforis, bracteola ad basin, acuminata.

*Pedunculi pedicelli*que setoso-hirti, urentes.

Perianthium 6-phyllum: *Foliola* lineari-lanceolata, patentia, hirsuta.

Germen 3-gonum, hirsutum. *Stylus* brevis, erectus, crassus, versus superiora trifidus. *Stigmata* superne tomentosa, reflexa.

Capsula 3-cocca, matura quasi ex 3 subrotundis composita, dura, albido-hirsuta, setis rigidis tecta, 3-locularis, 6-valvis.

Semina solitaria, ovata l. subrotunda, glabra.

OBS. Arbores monoicae dioicis rariores. Vnam tantum vidi, ramis terminalibus floribus femineis onuſtis, et trunco ipſo haud minus inferne racemifero, racemis maſculis et femineis mixtis.

Vulgo appellatur *Mountain Cow-itch.*

Omnibus partibus, ſed praecipue Capſulis vehementer urit.

Floret Majo.

HEDYOSMVM. *Prodr.*

SCHREB. *Gen. plant.* n. 1453.

Character genericus.

* *Maſculi flores.*

CAL. *Amentum* absque ſquamis, ſtaminibus undique tectum. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* plurimae, imbricatim congeſtae, erectae, oblongae, apice acuminatae, baſi conniventes in amentum oblongum, receptaculo lineari inſidentes.

* *Feminei* ſolitarii in eadem l. diverſa arbore.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germen tegens, apice tridentatum: *dentibus* minutis, erectis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* breviſſimus, triqueter. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, trigona, calyce baccato veſtita, monoſperma.

SEM. . . . . .

Character eſſentialis.

Monoic. l. Dioic.

MASC. *Amentum* antheris ſeſſilibus tectum.

FEM. *Calyx* tridentatus, ſuperus.
Drupa calyce baccato veſtita.
(Apetali.)

♂. *Amentum* antheris tectum.
Per. Cor. Fil. nulla.

♀. *Calyx* tridentatus. *Corolla* nulla.
Stylus triqueter.
Drupa trigona, calyce baccato veſtita, monoſperma.
Locus: poſt *Corylum* l. *Hedycaryam.*
Ord. nat. L. Amentaceae.
JUSS. *fam. plant.* XV. 4. *Amentaceae.*

Ἡδύοσμος fuit nomen plantae apud Graecos, odore ſuavi praedita. PLIN. 35. 15. — 19. 18.

Vide Tabulam:

a. Ramulus florifer floribus monoicis. m. n.
b. Amentum maſculinum. m. a.
c. Receptaculum cui antherae inſertae. m. a.
d. Anthera. m. a. *e.* Eadem. m. a.
f. Piſtillum, calyce ſemiſupero. m. a.
g. Idem cum ſtylo. m. a.
h. Stylus 3-queter. m. a. *i.* Drupa. m. a.
k. Eadem. m. n. *l.* Semen. m. n.

nutans. HEDYOSMVM, caule fruticoso, ramis laxis, foliis lanceolatis acuminatis. *Prodr.* p. 84.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae.* ħ.

Frutex pedalis ad orgyialem et ultra, ramosus, erectus, laevis.

Rami laxi, patentes.

Ramuli oppositi, tetragoni, canaliculati, nodoso-geniculati, glabri, e vaginis petiolorum axillares.

Folia petiolata, opposita, lanceolata, longe acuminata, serrata, nervosa, venosa, glabra, pallide viridia.

Petioli breves, teretiusculi, basi in *Vaginam* stipulaceam membranaceam, margine retusam ciliatam utrinque connati.

Flores monoici.

MASCVLI amentacei, l. *Amenta* pedunculata, oblonga, nutantia.

Pedunculi subbipollicares, filiformes, oppositi, solitarii e vagina petiolorum axillares, *receptaculo* lineari, parvo, denticulato terminati, cui insident, absque integumentis.

Antherae plurimae, ſeſſiles, ſubimbricatae, erectae, oblongae, apice et baſi acuminatae, virides, polline luteo.

FEMINEI racemoſi.

Racemi terminales vel axillares ex iisdem vaginis cum amentis maſculinis, pedunculati, erecti, apice ſubdiviſi, plerumque tripartiti, multiflori: *floribus* congeſtis ſeſſilibus, viridibus, parvis.

Bracteolae ovato-acuminatae, ſub floribus.

Calyx monophyllus, viridis, germen tegens, apice tridentatus: *dentibus* minutis, erectis.

Corolla nulla.

Germen oblongum, trigonum. *Stylus* breviſſimus, triqueter, albus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Drupa triquetra, glabra, dura, nitida, brunnea, (Sem. Fagopyri ſimilis,) unilocularis, *Calyce* baccato 3-gono-ſubrotundo coccineo veſtita.

OBS. Odor totius plantae gratus.
Sapor calidus, aromaticus.
Floret toto anno.
Fructus Baccam mentiens ſemen piperis nigri minoris vix magnitudine ſuperat.

HEDY-

arborescens. HEDYOSMVM, caule arborescente, ramis strictis erectis, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 84.

Crescit in altis montibus *Jamaicae australioris.* ħ.

Arbuscula 12-16-pedalis, erecta, ramis terminalibus, erectis, laevibus.

Ramuli oppositi, prope vaginas petiolorum, angulati, crassi, geniculati, stricti, subcarnosi. *Genicula* incrassata.

Folia petiolata, opposita, ovato-l. oblongo-lanceolata serrata, apice attenuato obtuso, nervosa, venosa, rigidiuscula, fusco-viridia, nitentia.

Petioli plus minusve semipollicares, compressiusculi, glabri, inserti *Vaginae* stipulaceae magnae cucullatae, fauce retusae, utrinque bidentatae.

Mares . . . . . .

Feminei ut in praecedenti specie, racemosi.

Racemi terminales, erecto-patuli, supra medium tripartito-trifidi, foliis breviores. Pedunculi pedicellique compressi, glabri. Flores sessiles ubique terni congesti.

Bracteae l. Squamae ovatae, concavae, 3 - 4 ſub floribus.

Perianthium germen tegens, 3 - dentatum.

Germen trigonum. *Stylus* triqueter. *Stigma* obtuſum.

Fructus albidus, ſubdiaphanus . . . . . .

Calyx ut in priori in baccam abit.

OBS. Femineos copioſe florentes inveni menſe Auguſto, in mares vero fruſtra ſemper inquiſivi; ſuſpicor ideo plantam dioicam eſſe.

Odor et ſapor aromaticus ramis foliisque recentibus ineſt.

BONNETIA.

SCHREB.

Mahuria. AUBL. *Guian.* 222. Marila. SWARTZ *Prodr.* 84.

Character genericus.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, concaviuscula, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo inserta, corolla breviora, filiformia. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* superum oblongatum. *Stylus* crassiusculus subincurvus. *Stigma* obtusum, subcapitatum.

PER. *Capsula* oblonga, subcolumnaris, tri - s. quadrilocularis, tri - s. quadrivalvis: *Valvulis* introflexis et margine adfixis columellae 3 - s. 4 - gonae.

SEM. numerosissima, minima, oblonga, membranula colorata cincta et radiato - marginata, angulis columellae imbricatim insidentia.

Charact. essentialis:

Capsula 3- s. 4-locularis. *Calyx* 5-phyllus.
(Pentapetali, inter *Cistum* et *Corchorum.*)
Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala.
Capsula 3- s. 4-loc. 3- s. 4-valvis, polysperma.
Locus: inter Laetiam et Elaeocarpum.
Ord. nat. XXXVII. Columniferae.
Juss. *fam. plant.* 434. Incert. sed.

Delineatio Figurae.

a. *Flos Bonnetiae racemosae.* m. n.
b. magnitudine auctus.
c. Stamen. m. a.
d. Pistillum demtis petalis et filamentis. m. a.
e. Capsula. m. n.
f. Capsula transverse secta. m. a.
g. Capsula valvulis introflexis demum revolutis.
h. Valvula. m. n. *i.* Semina. *k.* *Semen.* m. a.

racemoſa. BONNETIA, foliis oppoſitis oblongo-lanceolatis; racemis axillaribus.

Marila racemoſa. *Prodr.* p. 84.

Habitat in *India occidentali.* In Inſul. *Caribaeis* legit d. PONTHIEU; in *St. Chriſtophori* ad ripas rivulorum MASSON; *Mountſerrat* et *Paradiſe Mountain* J. RYAN. ♄.

Frutex.

Caudices plures ex una eademque radice, 15-20-pedales.

Rami erecti, teretes, glabri.

Folia oppoſita, petiolata, oblongo-lanceolata, acuta, 8-10-pollicaria, duas uncias lata, glabra, ſubtiliſſime venoſa: venis decuſſatis; punctis et lituris tenuiſſimis undique adſperſa, lucem verſus tantum diſcernendis et pulcherrime diaphanis.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, ſupra planiores, glabri. *Stipulae* nullae.

Racemi axillares, ſimplices, foliis dimidio breviores, compreſſiuſculi, erecti, verſus baſin articulati.

Flores pedicellati: pedicellis ſemuncialibus patentibus, ſparſis, diſtinctis, uniſloris.

Perianthium pentaphyllum: *Foliolis* interioribus membranaceis pallidis, duobus exterioribus virentibus fere majoribus.

Petala calyce parum longiora, obovata, margine undulata, patentia, viridi-albida, valde caduca.

Filamenta numeroſa receptaculo inſerta, baſi fere connata, petalis multo breviora. *Antherae* oblongae erectae, baſi emarginatae, apice veſicula diaphana pertuſa auctae.

Germen ſuperum, lineare, 4-gonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſubcapitatum.

Capſula ſubcolumnaris, pollicaris, tetragona, parum incurva, 4-locularis, 4-valvis: *Valvulis* lanceolatis, marginibus membranaceis introrſum verſus axin dehiſcentibus, tandem revolutis.

Semina numeroſiſſima oblonga, minutiſſima, ferruginea, receptaculis linearibus, columellae 4-gonae adfixis, imbricatim adſidentia, altero margine radiata ciliis obtuſis aureo-flavis ex pellicula reticulata ſemina tenuiſſime obducente.

meridionalis. BONNETIA, foliis alternis ovatis, racemo terminali.

Maburea paluſtris. AUBL. *Guian* p. 559. t. 222.

Habitat in locis paludoſis *Cayennae* et *Guianae.* ħ.

Praeter folia alterna et inflorescentiam terminalem differt imprimis Capſula 3-loc. 3-valvi.

LEGNOTIS *Prodr.*

Caſſipourea AUBLET. *Guian.* t. 211.

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 900.

Character eſſentialis:

Capſ. trilocularis. *Petala* receptaculo inſerta, laciniata.

(Pentapetali, inter *Muntingiam*, et *Elaeocarpum.*)

Calyx 4-ſ. 5-fidus. *Petala* 4-5. *Laminae* petalorum laciniatae. *Capſula* trilocularis, 3-valvis.

Locus: pone *Elaeocarpum.*

Ord. nat. XVIII. *Bicornes. B.?*

JUSS. *famil. plant.* XIII. 9. *Guttiferae.?*

elliptica. LEGNOTIS, foliis ellipticis floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 84.
Provenit in montibus altis *Jamaicae.* ♄.

Arbor 10-30-pedalis, *cortice* laevi fusco.
Rami determinate subdivisi, erecti, laeves; *ramulis* compressiusculis.
Folia petiolata, oppositа, ovata acuminata, l. oblongo-lanceolata, integerrima, vix nervosa, utrinque glabra, rigidiuscula.
Petioli breves, supra plani subtus teretiusculi.
Stipulae parvae, ovatae, membranaceae, pubescentes, deciduae, inter petiolos.
Flores axillares, pedunculati.
Pedunculi 3-5, conferti, petiolis fere breviores, uniflori.
Squamulae aliquot minutissimae, imbricatae ad exortum pedunculorum.
Perianthium campanulatum, persistens, semi-5-fidum, glabrum, intus cano-tomentosum. *Laciniae* ovatae, acutae, patentes.
Petala calyce longiora, unguiculata, decidua.
Vngues lineares, longi, receptaculo inserti.
Laminae oblongae laciniatae: laciniis filiformibus incarnatis, villosis, villo albo (plumosa).

Filamenta 20-40. calyce longiora, filiformia, e receptaculo. *Antherae* oblongae, erectae.

Germen subrotundum, superum, pubescens, annulo carnoso cinctum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, erectus, persistens. *Stigma* obtusum subcapitatum l. subtrilobum.

Capsula ovata, 3-gona, magna, trilocularis trivalvis (elastica SCHREB.).

Semina solitaria, oblonga l. angulato-convexa, glabra.

OBS. Stylus post efflorescentiam elongatur et calyce interdum duplo longior evadit, pubescens.

Majo et Junio floret.

Cassipurea. LEGNOTIS, foliis ovatis, floribus sessilibus.

Cassipourea guianensis. AUBL. *Guian.* p. 529. t. 211.

Habitat in locis paludosis *Cayennae.* AUBLET.

FREZIERA.

Eroteum. *Prodr.*

Character genericus:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1757.

Character essentialis.

Bacca exsucca, 3-locularis, polysperma.
Calyx pentaphyllus. *Stylus* 3-fidus.
(Pentapetali, inter *Tiliam* et *Muntingiam.*)

Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stylus* trifidus.
Bacca exsucca, trilocularis polysperma.
Locus: pone *Theam.*
Ord. nat. XXXVII. Columniferae. b.
JUSS. *fam. plant.* XIII. 10. Aurantia.

Nominavi hoc genus, antea a b. SOLANDRO *Eroteum* dictum, in memoriam FREZIERI, itinere in Americam australem clari, in quo et plantas observavit aliquasque descripsit.

In tabula repraesentatur

a. *Frezierae Theoidis* ramulus florifer. m. n.
b. Calyx. m. n. *c.* Flos. m. a.
d. Pistillum. m. a. *e.* Stamen. m. a.
f. Fructus submaturus. m. n.
g. *Bacca* transverse secta 3-locularis. m. n.
h. Semina. m. n.

Theoides. FREZIERA, foliis lanceolatis ovatis ferratis dentatis, floribus solitariis. *Prodr.* p. 85.

Provenit in montibus excelsis *Jamaicae australis:* in monte Catharinae paroeciae St. Andreae. ħ.

Arbor 20-40-pedalis, trunco laevi, cortice cinereo-fusco, *ramis* erectis, subdivisis.

Ramuli alterni, teretes, glabri.

Folia petiolata alterna lanceolato-ovata, acuminata, obtuse ferrata, nervosa, margine convexa, utrinque glabra, supra nitida, subtus pallidiora; rigidiuscula.

Petioli breves, crassiusculi, glabri.

Flores axillares, solitarii, rari, pedunculati, nutantes, albidi.

Pedunculi teretes, petiolis parum longiores, deflexi, glabri.

Perianthium pentaphyllum: *Foliola* ovata, concava, integra, incumbentia, persistentia, pallida, membranacea; duobus vix minoribus.

Petala ovato-subrotunda, concava, patentia, margine subundulata, lentis ope ciliata, calyce majora, alba.

Filamenta numerosa (circiter 30) petalis breviora, filiformia, erecta, receptaculo insidentia, ad basin petalorum. *Antherae* subrotundae, minutae, luteae.

Germen ovatum pubescens. *Stylus* subulatus, erectus, filamentis paulo longior, apice 3-fidus, persistens. *Stigmata* simplicia, obtusa, reflexa.

Bacca subrotunda, magnitudine pisi majoris, stylo persistente diu notata, demum dura, subcoriacea, exsucca, colore ferrugineo; trilocularis, absque valvulis dehiscit. *Loculi* irregulares, subinde duo tantum seminiferi.

Semina numero variant 1-4 in quoque loculamento, compressiuscula, brunnea.

OBS. Floret Jun. Julio. Baccae matureſcunt Octobri.

Corollae Theae simillimae, sed dimidio minores.

Folia adstringentia, sapore exacte *Theae* viridis.

undulata. FREZIERA, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis ferratis; floribus confertis axillaribus. *Prodr.* p. 85. VAHL. *ſymb.* 2. p. 61. *utrobique ſub* Eroteo.

Habitat in ſylvis montium ſumm. Inſ. *St. Chriſtophori* (Fr. MASSON.) *Montſerrat* Sulphur-Montain (J. RYAN) *Guadeloupe* (d. PONTHIEU. FAHLBERG). St. *Vincentii* (ANDERSON). ♄.

Arbor elegans, ſaepe 50-pedalis.

Rami erectiuſculi, cortice brunneo, punctis albidis elevatis adſperſo.

Ramuli axillares, tenuiores, alterni, flexuoſi.

Folia petiolata, alterna, elliptico-lanceolata, acuminata, 4-pollicaria, margine ſerrata et undulata, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, tenuiſſime venoſa, rigidiuſcula.

Petioli ſubunciales, canaliculati, ſubtus teretes, rubeſcentes, glabri.

Pedunculi axillares, ſubumbellulati, trilineares uniflori; rarius ſolitarii.

Squamulae pubeſcentes ad baſin pedunculorum.

Perianthium 5 - phyllum. *Foliola* ſubrotunda concava minutiſſime ciliata, ſubaequalia, ſesquilineam longa, ſubcoriacea, perſiſtentia. *Bracteae* duae, baſi calycis adpreſſae, ovatae, concavae, perſiſtentes, foliolis calycis dimidio breviores.

Petala oblonga, calyce triplo longiora, albida, ſibi invicem incumbentia, reflexa.

Filamenta plerumque 20. quatuor baſi ſinguli petali leviter adfixa, capillaria, ſubinaequalia: (duo intermedia breviora, lateralia longiora.) *Antherae* lanceolatae, erectae, filamentis longiores.

Germen ſubrotundo - conicum, glabrum. *Stylus* ſubconicus, altitudine petalorum. *Stigmata* tria, ſimplicia, parva.

Bacca ſubrotundo - conica, magnitudine piſi minoris, ſicca, trilocularis.

Semina plura, angulata, punctulata.

OBS. Diverſiſſima a F. *Theoide* habitu, foliis et axillis multifloris etc.

Varietatem ſubtomentoſam vidit Celeb. VAHL. l. c.

alba. MIMOSA, inermis, foliis pinnatis trijugis: pinnis aequalibus ovatis acuminatis, petiolo ſubmarginato, ſpicis ovatis, floribus monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Habitat in *Cayenna.* (von Rohr.) ħ.

Arbuſcula.

Rami angulati, laeves.

Ramuli flexuoſi.

Folia pinnata alterna.

Petioli anguloſi, baſi incraſſati, ſub pinnis dilatati, ſubemarginati, ſuperne canaliculati.

Pinnae 3- (rarius 4-) jugae, ſubſeſſiles, oblongae, acuminatae, obliquae, integrae, nervoſae venoſae, glabrae, majores.

Glandulae ſubrotundae, inter ſingulum par pinnarum, excavatae, majuſculae.

Flores faſciculati.

Pedunculi univerſales axillares geminati, ſubdiviſi in *pedicellos* plurimos multifloros: *floribus* conglomeratis in *Spiculam* ovatam, numeroſis, albis.

Perian-

Perianthium minutiſſimum, 5-dentatum.

Corolla tubuloſa viridis, limbo ampliato 5-fido erecto.

Filamenta coalita in tubum corolla 2-3-plo longiorem. *Antherae* ſubrotundae.

Stylus ſimplex. *Stigma* erectum.

Legumen . . . . . .

laurina. MIMOSA, inermis, foliis pinnatis bijugis, pinnis ovatis nitidis ſubaequalibus, petiolo lineari angulato; ſpicis axillaribus ſolitariis, floribus monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Habitat in Inſula St. *Chriſtophori.* (MASSON.)

Arbuſcula: ramis teretibus, inermibus, laevibus.

Folia pinnata, alterna, petiolata.

Petioli baſi incraſſati, inter pinnas angulati, ſuperne canaliculati laeves.

Pinnae ſeſſiles, bijugae, oblongae, baſi et apice anguſtiores, integrae, nervoſae, glabrae, ſupra nitidae: ſuperiores paullo majores; 1-2-pollicares.

Glandulae ſolitariae inter ſingula paria pinnarum, ſubrotundae, excavatae.

Spicae pedicellatae, axillares, ſolitariae, multiflorae, bipollicares, erectae, foliis breviores.

Flores ſeſſiles, ſparſi, diſtincti.

Calyx 5-dentatus.

Corolla 5-fida, alba, vix calyce longior.

Filamenta monadelpha, numerosa, corolla duplo longiora, filiformia. *Antherae* subrotundae, minimae.

Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Legumen . . . . . .

OBS. Similis M. *Sinemarienſi* AUBL. FEVILL. *hiſt. pl. peruv.* p. 27. t. 19. part. 2. ſed illa omnibus partibus major et folia 3-juga etc.

---

comoſa. MIMOSA, inermis, arborea, foliis bipinnatis trijugis, pinnis (9-10-jugis) ovalibus baſi retuſis, floribus paniculatis monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Mimoſa fruticoſa erecta inermis, cortice cinereo, floribus laxe conglobatis, ſpicis plurimis comoſis terminalibus, foliolis minimis bipinnatis. BROWN. *jam.* 253. n. 9.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae borealis*; rarius. ♄.

Arbuſcula pulchra, 15-20-pedalis, *caule* debili, ſummo apice ramoſo, *cortice* incano ſcabriuſculo.

Rami virgati, ſubdiviſi, glabri.

Folia plerumque gemina e quavis gemma, alterna, bipinnata, 3-juga, rarius 2-juga.

Petioli univerſales longiores, teretiuſculi, glabri, ſupra canaliculati.

Pinnae oppoſitae, horizontales, 3-pollicares.

Petioli partiales ſubfiliformes, teretiuſculi, baſi foraminulo margine hirto, loco glandularum.

Pinnulae oppoſitae, medio ſeſſiles, ovatae, antice rectiores, poſtice rotundatae, baſi

retusae apice obtusae, glaberrimae, venosae, superne nitidae, rigidiusculae.

Paniculae terminales l. potius *Corymbi* ex ramulis numerosis saepe subdivisis, fastigiatis, teretibus, cicatricatis, multifloris: *floribus* pedunculatis.

Pedunculi longiores (pollicares) filiformes, sparsi *floribus* 4-8 aggregatis, terminalibus, sessilibus.

Perianthium 3-5-dentatum, parvum, viride: *dentibus* obtusis.

Corolla oblonga, albida, 3-5 fida, parva, marcescens.

Filamenta 20-40-longissima, inferne in tubum coalita, capillaria, alba. *Antherae* subrotundae minimae.

Germen oblongum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Legumen acinaciforme, compressum, 2-pollicare marginatum, glabrum.

Semina 6-8. subrotunda, remota, compressa.

OBS. BROWN. *jam.* Tab. 22. f. 3. Zygiae florem repraesentans, hujus omnino similis: sed diversa planta.

Flores inodori.

Efflorescit Majo.

villoſa. MIMOSA, inermis, foliis bipinnatis ſubquinquejugis; pinnis ovatis, petiolisque villoſis; racemis terminalibus, floribus globoſis, caule fruticoſo.

Acacia non ſpinoſa, latiore folio villoſa, floribus globoſis albis, ſiliquis brevibus hirſutis. HOUSTON.

Provenit in montibus *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Frutex orgyialis, ramoſus, inermis.

Rami ramulique teretes, villoſi, ad baſin prope inſertionem inaequales quaſi aculeo obſoleto.

Folia bipinnata, 5-juga (rarius 6.).

Petioli univerſales et *partiales* teretes, villoſi, villo ſubferrugineo, bipollicares.

Glandulae nullae, ſed *ſquamula* minuta ovata ſupra baſin petiolorum partialium.

Pinnulae ſubſeſſiles 10-12-jugae, ovatae, integrae, parvae, infimae minores, villoſae.

Racemi terminales, erecti, compoſiti *ſpicis* pedunculatis ſubverticillatis, ovatis: *floribus* faſciculatis, parvis, albis, pedicellatis.

Calyx minutiſſimus, 5-dentatus.

Corolla 3 plo major calyce; albida.

Filamenta polyandra, numeroſiſſima, capillaria, infimo baſi receptaculo inſerta, albido-fulva.

Stylus ſimplex.

Legumen breve, planum, hirtum.

parvifolia. MIMOSA, ſpinis ſtipularibus ſolitariis brevibus, foliis bipinnatis ſubnovemjugis, ſpicis globoſis axillaribus ſolitariis, floribus monadelphis. M. *mangenſis. Prodr.* p. 85.

M. *mangenſis*, ſpinis ſtipularibus diſtinctis; foliis bipinnatis; partialibus 5-jugatis, propriis 16-jugatis: glandula ſupra baſin folii. JACQ. *pl. amer.* pict. t. 262. f. 70. *deſcr.* 267. n. 5. — ?

Occurrit in arenoſis apricis non procul a littoribus maris *Antillas* alluentis. ♄.

Arbuſcula ramis ramulisque horizontalibus, flexuoſis, teretibus, ſtrictis, divaricatis, cortice ex albido cinereo.

Spinae ſtipulares, ad exortum ramulorum, ſolitariae, ſubaxillares, porrectae, validae, 4-5-lineares.

Folia bipinnata, 5-9-juga.

Petioli univerſales 2.3-pollicares, baſi craſſiores, teretiuſculi pubeſcentes.

Stipulae duae ſemipollicares, membranaceae lanceolatae obtuſae, pallidae, ad baſin petiolorum; deciduae.

Glandula ſolitaria orbiculata pertuſa in medio petiolo infra pinnas.

Petioli partiales filiformes.

Pinnulae minutae, ſub-3-lineares, 20-30-jugae, ovatae obtuſae, pubeſcentes.

Spicae pedunculatae, axillares, ſolitariae, globoſae, multiflorae. *Pedunculi* ſemipollicares.

Flores ſeſſiles, ex albido flaveſcentes.

Calyx brevis membranaceus, 5-dentatus.

Corollae tubus calyce 3-plo longior, viridi-albus: limbus erectus.

Filamenta circiter 20, tubo 3-plo longiora, baſi monadelpha, capillaria: pallida.

Stylus capillaris, longitudine ſtaminum.

Legumen . . . . . .

OBS. Synonym. JACQUINI dubium, folia enim partialia et propria pauciora in ejus M. *mangenſi*.

---

piliflora. MIMOSA, ſpinis ſtipularibus geminis, foliis bipinnatis bijugis glandula interſtinctis; ſpicis pendulis ſubcylindricis, leguminibus compreſſis. *Prodr.* p. 85.

M. diffuſa, ſpica oblonga, ſiliquis longioribus compreſſis. BROWN. *jam.* 251. n. 2.

Habitat in ſicciſſimis campis *Jamaicae auſtralis* cum *M. tortuoſa.* ♄.

Arbor ſaepe 30-pedalis l. *Frutex* orgyalis.

Truncus (ſi arbor) diametro pedali, cortice rugoſo, cinereo, inermi.

Rami longiſſimi, ſubvirgati, diffuſi; *ramulis* flexuoſis, teretibus; ſpinoſi, cortice glabro viridi.

Spinae geminae (ſuperiores ſolitariae) ſtipulares, porrectae, 4-5-lineares, validae, aſſurgentes.

Folia bipinnata, bina l. terna ex gemmis alternis; bijuga, patentia.

Petioli pollicares, *partialium* 2-ſ. 3-pollicares tereti-anguloſi, glabri.

Glandula ſubrotunda, depreſſa, ſolitaria ad baſin inter petiolos foliorum partialium.

Pinnae 18-20-jugae, subsessiles, oblongae, angustae, obtusae, nervosae, venosae, glabrae.

Spicae axillares 2-3- ex eadem gemma ac folia, pedunculatae, bi-3-unciales, laxae, multiflorae subcylindraceae (Salicis fragilis).

Pedunculi breves, semipollicares, teretes.

Flores sessiles, approximati, numerosissimi, lutei.

Perianthium minutum, 5-dentatum, pallidum.

Corolla calyci simillima, duplo major, 5-fida intus villosa, flava.

Filamenta 8-10- basi libera, corolla longiora.

Antherae subrotundae flavae.

Germen oblongum villosum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* subulatum.

Legumen subpedicellatum 3-5 uncial, compressum, saepe tortuosum, glabrum, polyspermum, *seminibus* isthmis carnosis interceptis, oblongis, fuscis.

OBS. Flores masculi plurimi, Stylo et Stigmate orbati, in eadem spica cum hermaphroditis in hac specie, ut et in praecedentibus, reperiuntur.

Floresit media aestate corollis suaveolentibus.

Pecora et jumenta foliis ramulisque pastis necantur, nisi adsueta; et Legumina dulcia etiam noxia dicuntur.

Jamaicensibus vocatur *Casbew*. Non recte BROWNEVS *Poponax* hanc appellat, quod *Mimosae tortuosae* nomen est, in iisdem locis frequentissimae.

TRIGYNIA.

HOMALIVM. Jacq.

Racoubea. Aubl. *Guian.* t. 236.

Character genericus:
vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 925.

Character essentialis.

Cal. 6 - 7 - partitus. *Petala* 7.
Stamina 21. per tria aggregata.
(ante *Delphinium.*)

Calyx 6 - 7 - partitus. *Corolla* 6 - 7 - petala.
Stam. 21. per tria aggregata.
Pericarpium uniloculare, polyspermum.
Locus: ante *Delphinium.*
Ord. nat. XXIII. Dumosae.
Juss. *fam. plant.* XIV. 13.?

Nomen a proportione observata in staminibus huic generi olim indidit Ill. Jacquin.

In Icone exhibetur

a. Flos *Homalii racemosi.* m. n.
b. Idem. m. n. *c.* A tergo visus. m. a.
d. Pistillum c. staminibus. m. a.
e. Fructus calyce persistente cinctus. m. n.
f. Fructus transverse sectus. m. a. *g.* Semina. m. n.

racemosum. HOMALIVM, foliis ferratis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 86.

H. *racemosum.* JACQ. *amer.* 170. t. 183. f. 72.

H. *spicatum.* LAMARCK. *Encycl.* 32.

Acomas. Voy. *de* LABAT. 3. p. 9.?

Provenit rarius in pratensibus adque ripas fluviorum *Jamaicae borealis.* ħ.

Arbor 10-15-pedalis l. *Arbuscula*, et *Frutex*.

Rami patuli, subdivisi, inermes; ramulis demum tenuissimis, rigidiusculis.

Folia petiolata alterna, bipollicaria, oblonga, utrinque acuminata, obtuse ferrata, nervosa, venosa, tenuiora, utrinque glabra.

Petioli breves, glabri.

Racemi axillares, rarius terminales, solitarii, erecti, simplices, 3-5-pollicares, multiflori.

Flores breviter pedicellati, alterni, approximati, albidi, magnitudine *Hyperici perforati.*

Pedicelli uniflori.

Perianthium semisuperum, basi turbinatum, sex. l. septempartitum: *Laciniis* lineari-lanceolatis, patentibus, sesquilinearibus, villosiusculis.

Petala 6 - 7. fauci calycis inſerta, laciniis perianthii alternantia et majora, ovato-oblonga, patentia, utrinque ſubtomentoſa l. ſericea ex albido luteſcentia.

Glandulae 6 - 7. ad baſin petalorum poſitae, ſubgloboſae, villoſiuſculae, albae.

Filamenta 18 - 21. inter ſingulam glandulam tria omnino diſtincta, baſi petalorum calycisque inſerta, filiformia. *Antherae* ſubrotundae, ſanguineae.

Germen medio calyce cinctum, ſupra faucem in formam conicam elevatum, hirſutum. *Styli* tres filiformes, longitudine ſtaminum, glabri. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula ſemiinfera dura ovata acuminata unilocularis apice 3 - valvis, interne tribus lineis elevatis villoſis notata, polyſperma.

Semina aliquot fuſca, parietibus affixa.

OBS. Floret Autumno Octobri et Novembri. Numerus partium variat.

Racubea. HOMALIVM, foliis dentatis coriaceis, racemis terminalibus, floribus subsessilibus.

Racoubea Guianensis. AUBL. *Guian.* p. 590. t. 236.

Habitat in *Guiana.* AUBLET.

OBS. Priori simillima, sed diversa *foliis* subcoriaceis dentatis, *floribus* majoribus et *fructu* lignoso.

ſcandens. BEGONIA, ſcandens, radicans, foliis ſubrotundis acutis obſolete dentatis, capſulae ala maxima obtuſangula, reliquis parallelis minimis. *Prodr.* p. 86. DRYAND. in Act. Soc. *Linn.* I. p. 168.

Begonia glabra. AVBL. Guian. 916. t. 349. LAMARCK. *Encycl.* 1. p. 394. n. 4. JACQ. Coll. 1. p. 129. n. 5.

Incolit fruteta montium ſicciora *Jamaicae occidentalis.* — In Guiana. (AVBLET.)

Radix tuberoſa.

Caulis ſcandens, radicans, repens, 2-6-pedalis, dichotomus, geniculatus, ſtipulatus, radices ad genicula exſerens, glaberrimus, ſucculentus.

Stipulae oppoſitae ad genicula, deltoideae, membranaceae, marceſcentes.

Folia petiolata, alterna ſubrotunda l. ovata, l. ſubcordato-rotundata, baſi aequalia, obſolete dentata, nervoſa, craſſiuſcula, glaberrima, nitida.

Petioli breves.

Pedunculi terminales et axillares, folio longiores, toti albi, ſuperne dichotomi, ramis divergentibus;

tibus; *bracteolis* minutis membranaceis ſub divaricationibus.

Flores parvi monoici: mares l. diſtincti l. cum femineis mixti; raro flores dioici.

Maſc. in pedunculis terminalibus, minuti. *Calyx* nullus.

Corolla 4-petala patens. Petala duo oppoſita majora; obovata, convexa, integra, alba.

Filamenta plura (12-16.) baſi contigua, capillaria, corolla paullo breviora. *Antherae* oblongae, luteae.

Fem. maſculis 3-plo majores; axillares.

Calyx nullus, ſed *Bracteae* duae minutae ovatae albidae ad baſin geminis, deciduae. *Petala* 5. tria majora obovata; duo dimidio minora, lanceolata, omnia germini inſidentia.

Germen inferum, magnum, trigonum, tripterum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine corollae. *Stigmata* craſſa, torta, lutea.

Capſula ovato-triquetra, 3-locularis, 3-alata, *ala* maxima obtuſangula, caeteris minutis parallelis; *alis* membranaceis, venoſis; a baſi ſecus alas marginibus dehiſcens.

Semina plurima, minutiſſima oblonga, utrinque retuſa, fuſca.

OBS. Herba fere tota pallide viridis, ſapore acido ſalſo, floret in truncis vetuſtis muſcoſi radicans, menſe Martio et Aprili, ſua veolens.

acutifolia. BEGONIA, caulescens, subradicans, foliis semicordatis acuminatis angulatis dentatis; capsulae ala maxima obtusangula; reliquis acutangulis. DRYAND. in *Act. Soc. Linn.* I. p. 165.

B. *acutifolia*, caule fruticoso, reptante; foliis acuminatis inaequalibus serratis, glabris; floribus paniculatis. JACQ. *Coll.* 1. p. 122. n. 4.

B. *purpurea*, caulescens erecta, foliis cordatis ovato-lanceolatis, obsolete serratis, obliquis, floribus paniculatis. *Prodr.* p. 86.

Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo. SLOAN. *jam.* tab. 127. f. 1. 2.

Provenit in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.*

Radix crassa, subtuberosa.

Caulis bipedalis, subdivisus, teres, nodoso-geniculatus, erectiusculus, debilis, fruticibus sufful. tus, subinde radiculis ex geniculis provenientibus radicans, succulentus, glaberrimus, viridi-purpureus.

Stipulae in ramis tenerioribus parvae, lanceolatae, deciduae.

Folia petiolata, ſemicordata l. altero latere inaequalia, ovato-lanceolata acuminata, apice ſaepe attenuato, angulata, denticulata, ſubſucculenta ſed tenuiora, utrinque glabra, ſupra nitida, ſubtus pallidiora.

Petioli ſaepe longitudine dimid. foliorum, teretes glaberrimi.

Pedunculi terminales teretes, foliis longiores, rubri, verſus apicem dichotomi, patentes, *floribus* 8-10 maſculis et femineis mixtis, magnitudine ſubaequalibus.

Bracteolae lanceolatae parvae purpureae ad ſubdiviſiones pedunculi.

Maſc. Cor. petala duo quaſi interiora, breviora, lanceolato-ovata, alba; *duo* exteriora ovata, rubra.

Filamenta 8-10.

Fem. Petala 5. ſubaequalia; duo parum anguſtiora, alba. *Bracteae* foliola duo cordato-ovata, rubra, baſin germinis amplectentia.

Germen purpureum. *Styli* 3. bifidi ad baſin usque *Stigmatibus* tortis, luteis.

Capſula ovato-triquetra triptera: ala maxima obtuſangula, caeteris parvis acutis.

OBS. Sapor totius herbae non absimilis Rumicis Acetosae, sed intensior. Hinc appellatur *Wood-sorrel* h. e. Acetosa sylvestris, Jamaicensibus.

Eadem loca incolit etiam B. *nitida*. DRYAND. l. c. p. 169. (*B. minor* JACQ. *B. obliqua* L'HERIT.) Habitu proceriore notabilis et colore purpurascente carens etc. in Caldariis Europaeis saepe obvia. B. *purpurea* hujus varietatem esse minus recte olim conjiciens, invitus Cel. DRYANDRUM in errorem induxi, ut hanc pro synonymo illius indicaverit, quae tamen diversa et eadem cum B. *acutifolia* est. Hoc monere volui. Ad descriptiones B. *nitidae* ab Ill. HERITIERO et JACQVINO datas, excellentissimas, nihil est, quod addam.

Praeter has duas, B. *macrophylla* et *acuminata* DRYAND. l. c. ad Floram Jamaicensem pariter pertinent; Priorem in excelsis montibus the *Blue mountains* dictis observavi, in *Martinica* Insula quoque lectam; sed mihi defuit occasio examinis accuratioris. Differt haec magnitudine insigni omnium partium et q. s. r.

POLYGYNIA.

Plumieri. MAGNOLIA, foliis perennantibus ovato-subrotundis, utrinque glabris. *Prodr.* p. 87.

Magnolia. PLUM. *gen.* p. 38. 7. ic. not. *Burm.* p. 161.

Talauma. JUSS. *fam. pl.* p. 281.

Habitat in Insulis Indiae occidentalis: *Lucia, Martinica, Guadelupa.* ♄.

Arbor maxima, saepe 80-pedalis.

Rami ramulique annulati, teretes, cicatricati ex foliis deciduis; cortice cinereo-fusco.

Folia petiolata, alterna, magna, ovato-subrotunda, venoso-reticulata, utrinque glabra, coriacea.

Petioli crassi, teretes, supra planiores, laeves, glabri.

Pedunculus ex continuatione ramulorum terminalis, uniflorus, crassus, teres, annulatus, glaber.

Annuli albidi.

Flores maximi, albi, suaveolentes.

Calyx triphyllus. *Foliola* magna, ovata, concava, coriacea, petaliformia; venosa, extus glauca; decidua.

Petala 10-12. foliolis calycinis parum longiora, oblonga basi angustiora, obtusa, concava, crassa.

Filamenta numerosa, brevissima, compressa, receptaculo germinis inserta, decidua. *Antherae* lineares, filamentorum lateribus adnatae.

Germina numerosa, angustiora, aggregato-connata, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* brevissimi apice recurvi. *Stigmata* longitudinalia, pubescentia, albida.

Fructum non vidi. Secundum Cel. Jussieu est strobiliformis magnus ovatus, extus squamosus, squamis crassis granulatis suberosis persistentibus, intus ligneus durus plurimis in ambitu loculis monospermis excavatus.

Obs. Apud Martinicenses *Bois pin* dicitur, in Guadelupa *Bois Cachiman*.

Distinguitur a M. *grandiflora*: figura et glabritie foliorum, petalorum numero et fructu.

virgata. UVARIA, foliis lanceolato-ovatis apice attenuatis, floribus axillaribus solitariis; ramis virgatis.

U. *lanceolata. Prodr.* p. 87.

Habitat in montosis sylvestribus *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Arbor mediocris et arbuscula; cortice laevi.

Rami horizontaliter divergentes, patuli teretes, *ramulis* flexilibus, ultimis filiformibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, saepe attenuata, apice extimo obtuso, sesquipollicaria, integra, utrinque glabra, subnitida, venosa, rigidiuscula. *Petioli* breviſſimi.

Pedunculi axillares, petiolis vix longiores, solitarii, squamulosi, uniflori.

Flores parvi, inexplicati subrotundi; albidi.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* minuta, orbiculata, integra.

Petala 6. tria exteriora majora, tria interiora *paullo* minora, subrotunda, integra, alba.

Filamenta nulla. *Antherae* 16-20. incumbentes incurvae, circa germina receptaculo infertae, albae.

Germina octo, oblonga, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia, breviſſime acuminata, erecta, rarius bidentata.

Fructus pedicellati, ovati, parvi, 1-ſpermi ..... rarius plura quam duo germina maturantur.

OBS. Fructum maturum videre mihi non licuit, ideoque incertus de genere. Propter defectum receptaculi, cui baccae in *Uvaria* affiguntur, *Unonae* potius eſſet ſpecies, niſi Uvariis etiam illa melius ſit aſſocianda.

Jamaicenſibus dicitur *Lancewood.* (Lignum ad lanceas utile) Subſtantia tenax, elaſtica, aedilibus et fabricatoribus expetita.

Sapor corticis et foliorum recentium acris, pungens, ſubaromaticus.

Flores ſuaveolentes.

Pluribus ſpeciminibus collatis nomen ſpecificum cum aptiori commutare neceſſe duxi.

laurifolia. UVARIA, foliis oblongis utrinque acuminatis: junioribus subtus hirsutis; floribus confertis sparsis lateralibus.

Arbor, foliis ovatis glabris, utrinque acuminatis, floribus umbellulatis, umbellulis sparsis. BROWN. *jam.* 370. n. 11.

Provenit in sylvis interioribus montium *Jamaicae* et *Hispaniolae*. ħ.

Arbor.

Rami laxi, divergentes, teretes, glabri, cortice fusco, tenaci.

Ramuli flexuosi virgati.

Folia subdistícha, petiolata, alterna, oblonga, tri-s. quadripollicaria, utrinque acuminata, integra; juniora angustiora, subtus hirsuta, incana; adultiora utrinque glabra supra nitida, rigida instar Lauri.

Petioli breves, bilineares, teretes.

Pedunculi laterales sparsi in ramulis infra folia, plerumque 3-4 conferti, nec non solitarii, 3-4-lineares, squamulosi, teretes, uniflori.

Flores majores quam praecedentis, inexplicati ovati 3-goni.

Foliola calycina rotundata, concava patentia margine ciliata, minima.

Petala subaequalia, alba.

Antherae 16. acuminatae, receptaculo globoso foveolis excavatis infra germina insertae, basi extus dehiscentes.

Germina 6-8-oblonga angulata hirta contigua: receptaculo superne insidentia. *Stigmata* obtusa. Fructus non vidi . . . . .

OBS. Eadem denominatione et ex pari utilitate nota apud Incolas Antillarum, ac praecedens.

Synonymon BROWNEI rectius hujus, ad priorem in prodromo perperam relatum.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

inflatum. TEVCRIVM, foliis oblongis acuminatis inaequaliter ſerratis pubeſcentibus, racemis ſpicatis terminalibus, calycibus inflatis villoſis. *Prodr.* p. 88.

Teucrium, ſubhirſutum, foliis ovatis, dentato ſerratis, ſpicis ſtrictioribus craſſis terminalibus. BROWN. *jam.* 257.

Incolit umbroſa humida et graminoſa *Jamaicae occidentalis* 2.

Herba bipedalis.

Caulis erectus, 4-gonus, ſubramoſus, ſulcatus, pubeſcens, fragilis. *Rami* oppoſiti, 4-goni.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuminata, baſi retuſa; inaequaliter ſerrata, nervoſa, venoſa, pubeſcentia.

Petioli longiores, ſtriati, pubeſcentes.

Racemi terminales, ſolitarii, ſpicati 2-3-pollicares, floribus inferioribus ſaepe verticillatis.

Bracteae minutae longitudine florum, lanceolatae, acutae, ſub pedicellis.

Perianthium inflatum, ſub . 5 - fidum, pubeſcens. *Lacinia ſuperior* majuſcula, *caeterae* aequales, ovato - acutae.

Corolla purpurea. *Labium ſuperius* profunde bipartitum: *inferius* tripartitum: lacinia media triplo majore, ovata, convexa.

Filamenta verſus lab. inf. antrorſum flexa; duo breviora. *Antherae* minutae, luteae.
Stigma bipartitum.

Calyx paullo major factus inflatus ſemina 4 fovet.

OBS. Menſibus vernalibus praecipue floret planta congenerum in modum odorata.

T. *virginico* aſſimilatur, ſed *Calyce inflato* primo intuitu diverſa.

verticil-lata. HYPTIS, floribus ſubverticillatis, caule ramoſiſſimo. JACQ. *Coll.* 1. p. 101. *Icon. rar.*

Stachys patens. Prodr. p. 88.

Menthae facie verticillata. HOVSTON.

Incolit fruteta et ruderata *Hiſpaniolae*; ad *Veram Crucem* legit HOUSTON. ♄.

Suffrutex.

Caulis orgyialis, erectus, ramoſiſſimus, inferne teres, fruticoſus, ſtriatus, glaber.

Rami elongati, tetragoni, herbacei, juniores ſubfiliformes, glabri.

Folia petiolata, decuſſato-oppoſita, lanceolato-ovata, acuta, 3-4-pollicaria, ſerrata, nervoſa, glabra.

Foliola axillaria, foliis oppoſita, minora, lanceolata, ſerrata.

Pedunculi axillares conferti, verticillum referentes, breviſſimi.

Flores minuti, albidi.

Perianthium tubulatum, *laciniis* 5 ſubaequalibus, acutis, linearibus.

Corolla bilabiata, *limbo* reſupinato. *Labium ſuperius* (ſitu inferius) trifidum; laciniis lateralibus ovatis planis reflexis, media fornicata, galeae inſtar, concava, crenulata. *Lab. inf.* (ſitu ſuperius) bifidum: *laciniis* approximatis, ovatis, obtuſis, patentibus.

Faux ima villoſa.

Filamenta medio tubi adfixa, villoſa, villo ſanguineo; duo parum breviora. *Antherae* verticales, luteae, didymae.

Germen 4-gonum, 4-partitum. *Stylus* ſubulatus longitudine ſtam. ſub galea. *Stigma* obtuſum, capitatum. (bifidum. JACQ.)

Semina in fundo calycis 4. erecta, ovata.

OBS. Floret Januario.

Habitu ſimilis *Stachydi glutinoſae* LINN.

capitata. HYPTIS, floribus capitatis, capitulis subglobosis pedunculatis. JACQ. *Coll.* I. p. 102.

Clinopodium capitatum. *Prodr.* p. 88.

Melissa altissima globularia. PLUM. *ic.* p. 155. t. 163. f. 2.

Sideritis spicata, scrophulariae folio, flore albo, spicis brevibus habitioribus rotundis, pediculis insidentibus. SLOAN. *jam.* 65. *hist.* I. p. 174. t. 109. f. 2.

Scabiosae affinis chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. PLVK. *alm.* 355. *phyt.* t. 222. f. 7.

Clinopodium subhirsutum, foliis crenatis utrinque acuminatis, floribus conglobatis, ped. longis alaribus insidentibus. BROWN. *jam.* 259. I.

Habitat in herbidis et frutetis siccioribus *Jamaicae* et *Hispaniolae* passim. ♃

Caulis bi-s. tripedalis, herbaceus, versus radicem suffrutescens, tetragonus, plerumque simplex, erectus, glaber.

Folia oppoſita, 4-6-pollicaria, oblonga, baſi in petiolos attenuata, apice acuta, inaequaliter ſerrata, glabra, majora rugoſiuſcula.

Flores in capitula axillaria, ſubrotunda pedunculata congeſti.

Pedunculi longitudine foliorum, ſolitarii, 4-goni.

Bracteae lanceolatae villoſae, involucri inſtar, ſub capitulis floſum.

Pedicelli florum breviſſimi.

Perianthium tubulatum obſolete decagonum, ventricoſum, reticulato-venoſum, piloſiuſculum, 5-dentatum: laciniis ſuperioribus parum profundius diviſis.

Corolla ſubringens, reſupinata. *Faux* dilatata. *Labium ſuperius* 3-fidum: lacinia media oblonga concava ſubgaleata, lateralibus ovatis planis reflexis. *Labium inferius* (ſitu ſuperius) erectiuſculum, ſemi-2-fidum, oblongum. *Tubus* calyce longior, pubeſcens.

Filamenta ſubulata, erecta, didynama. *Antherae* reniformes, fuſcae.

Stylus corolla longior. *Stigma* emarginatum.

Calyx ventre gibboſo continet

Semina 4. ovata, ſubrotunda, nitida, atra.

OBS. Habitu inter ſe haec et praecedens valde differunt; floribus vero charactere convenientibus, ambas ſecundum Ill. JACQUINUM ad novum ab ipſo conditum genus retuli.

PHLO-

Caribaea. PHLOMIS, involucris setaceis, verticillis subglobosis, calycibus recurvis, lacinia superiore subulata longissima, foliis ovato-oblongis villosis. JACQ. *Coll.* I. p. 154. *Icon. rar.* AIT. *Hort. kew.* 2. p. 309.

Phlomis marticinensis. *Prodr.* p. 88.

Clinopodium martinicense. JACQ. *amer.* 160. t. 177. f. 75.

Incolit ruderata, culta et sicciora loca in Inf. Caribaeis. *Martinica* (JACQUIN.) ⊙.

Herbacea, 2-3-pedalis, erecta, subdivisa, *ramis* oppositis decussatis, 4-gonis, erectiusculis, pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, oblongo-lanceolata, serrulata l. crenata, acuminata, villosa.

Petioli a basi attenuata folii, breves.

Verticilli plures in caule superiore, remoti, globosi; *floribus* confertissimis, parvis, albis, *involucro* multiseto cinctis.

Perianthium tubulatum, recurvum, 10-dentatum, striis longitudinalibus totidem; *dente summo*

caeteris ſubaequalibus 3-4-plo longiore, ſubulato.

Corolla ringens, fauce aperta, bilabiata. *Lab. ſup.* integro, rotundato-fornicato, hirto; *Lab. inf.* 3-partito: *Lacinia* media longiore biloba; lateralibus ovatis, emarginatis, reflexis.

Filamenta didynama. *Antherae* globoſae.

Stylus ſtam. fere longior. *Stigma* bifidum.

Semina 4-ovata, fuſca, nitida, calyce perſiſtenti, incurvo incluſa.

Brownei. THYMVS, foliis orbiculatis crenatis, floribus axillaribus pedunculatis. *Prodr.* p. 89.

Thymus minimus herbaceus, foliis orbiculatis crenatis, floribus ſingularibus ad alas. BROWN. *jam.* 259. 1.

Habitat in ſubhumidis graminoſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, juxta rivulos. ⊙.

Radix filiformis.

Caulis herbaceus, filiformis, procumbens, diffuſus, ſimpliciuſculus, 4-gonus, glaber, ſaepe purpuraſcens.

Rami (ſi adſint) axillares a ſitu procumbenti quaſi ſecundi.

Folia petiolata, oppoſita, parva, orbiculata, baſi planiora, crenata, nervoſa, glabra. *Petioli* breves.

Pedunculi longitudine foliorum, axillares oppoſiti filiformes, uniflori.

Flores albido-purpurei, parvi.

Perianthium tubulatum, 5-dentatum, 10-ſtriatum: ſub fauce villis clauſum. *Dentes* ſubaequales: duo inferiores vix breviores.

Corollae tubus calyce parum longior, *Limbum* verſus dilatatus. *Faux* aperta, albo-purpureoque maculata.

Labium ſuperius brevius erectum obtuſum emarginatum; *inferius* patens, trifidum, deflexum: *Lacinia* media latiore cordata.

Filamenta didynama ſub lab. ſuperiore. *Antherae* ſubcordatae.

Germen 4-gonum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* 2-fidum, acutum.

Calyx villo albo clauſus, fovet

Semina 4. oblonga, nigra.

OBS. Tota aeſtate floret Odore fortiſſimo *Menthae* arvenſis.

purpura-ſcens. SCVTELLARIA, foliis petiolatis cordato-ovatis dentatis, racemis nudis terminalibus, corollis labio utroque trifido. *Prodr.* pag. 89. VAHL. *ſymb.* 2. p. 66.

Habitat in *Inſulis Caribaeis: Guadelupae.* (DU PONTHIEU.)

Herbacea, ramoſa, diffuſa.

Rami erectiuſculi, oppoſiti, ſimplices, anguloſi, glabri, 5-6-pollicares.

Folia petiolata, oppoſita, cordato-ovata, apice obtuſa, remote dentata, pilis raris obſita, utrinque laevia; poſt floreſcentiam colorata purpureo-caerulea.

Petioli longiſſimi, laxi.

Racemi terminales, erecti, ſolitarii 1-2-pollicares, nudiuſculi, multiflori: *Floribus* diſtantibus pedicellatis ſuboppoſitis caeruleis.

Bracteae nullae ſed *foliola* minuta ſub pedicellis.

Perianthium tubulatum, bipartitum: *Lacinia ſuperiore* parum longiore, orbiculata, erecta integra.

Corolla pubeſcens, ringens: *Tubo* cylindraceo calyce longiore: *Limbo* bilabiato.

Lab. ſuperius triſidum: *lacinia media* ſubrotunda fornicata, emarginata: *lateralibus* lanceolatis erectis conniventibus.

Lab. inferius ſuperiore majus triſidum; *laciniis* rotundatis aequalibus, media emarginata crenata.

Filamenta ſubulata, didynama. *Antherae* reniformes.

Germen receptaculo ſubrotundo inſidens. *Stylus* filiformis ſitu et longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Calyx clauſus, marceſcens *ſemina* includens.

OBS. Diſtinguitur a S. *havanenſi*.

Racemis terminalibus, foliis dentatis etc.

ANGIOSPERMIA.

Craniolaria. GESNERA, foliis cuneatis obovatis acutis ſubruncinatis dentatis, pedunculis terminalibus, corollis ſubcampanulatis. *Prodrom.* p. 89.

Craniolaria fruticoſa. LINN. *ſpec. pl.*

Geſnera arboreſcens amplo flore fimbriato et maculoſo. PLVM. *gen.* 27. *ic.* t. 137.

Incolit praerupta montium *Hiſpaniolae.* ħ.

Caulis fruteſcens 3-4-pedalis, apice ſubdiviſus, ſcabriuſculus.

Rami ſimplices.

Folia verſus apices ramulorum inſidentia, ſparſa, petiolata, approximata, baſi cuneata, ſuperne dilatata obovata ſubruncinata, acuminata, ſinubus dentata l. ſubſerrata, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus ſcabriuſcula hirſuta, rigidiuſcula, 4-6-pollicaria.

Petioli ſemunciales, craſſi, hirſuti.

Pedunculi terminales ex axillis foliorum, 5-6-pollicares, teretes, ferrugineo-pubescentes, apice 5-6-flori.

Flores pedicellati, nutantes, magni.

Bractea lanceolata ad basin *pedicellorum.*

Perianthium superum, 5 partitum: *Laciniis* lineari-lanceolatis, reflexis, pubescentibus, apicibus fusco-purpureis.

Corollae tubus infima basi contractus, mox dilatatus ventricosus, campanulatus, antice parum gibbosior, externe viridis, hirsutus, et atro-purpurascens. *Limbus* subregularis, 5-fidus: *Laciniis* duobus *super.* approximatis suberectis *Labium* quasi *superius* formantibus; tribus *inferioribus* (Lab. inf.) aequalibus patentibus; omnibus rotundatis, margine laciniato-ciliatis.

Faux patens. *Corolla* intus flavo-viridis, nigro-punctata.

Filamenta ex basi tubi, inferne approximata, sub labio superiore divergentia, arcuata; duobus paulo brevioribus. *Antherae* oblongae conniventes, in formam quadratam conglutinatae, extus atro-purpurascentes, subtus polliniferae.

Germen inferum, oblongum, truncatum, angulatum. *Stylus* crassus, situ staminum sub dorso tubi, corolla longiori. *Stigma* incrassatum, emarginatum purpureum.

Capſula ovata, retuſa, 10-gona, 10-ſulcata, ſemi-bilocularis, receptaculis duobus lateralibus parieti inſertis; apice dehiſcens, polyſperma.

Semina plurima, minuta, acuminata, fuſco-brunnea, receptaculis adſidentia.

OBS. Floret Decembri.

A *Geſneriis* nullomodo ſeparari debet, flore et fructu plane convenientibus.

Capſula hujus generis tantum ſub apice bilocularis; inferne *receptaculis* duobus oppoſitis bilobis ſeminiferis parieti adnatis, inſtructa, unilocularis. Haec; am in obſ. bot. monui.

---

grandis. GESNERA, foliis lato-lanceolatis longiſſimis denticulatis hirtis ſubtus ſcabris; pedunculis terminalibus; caule arboreſcente. *Prodr.* p. 89.

Habitat in praecipitiis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis fruteſcens, arbuſculae inſtar erectus, 6-15-pedalis, diametro uncialis, frondoſus, rarius ſubdiviſus, fragilis, cortice ſcabroſo.

Rami (ſi adſint) unus vel alter, terminalis.

Folia terminalia, petiolata, ſparſa, approximata, pedalia et ultra, lato-lanceolata, (lat. bi-tripollicari,) acuminata, margine ſerrato-denticulata, nervoſa, venoſa, hirta, viridia, ſubtus ſcabroſa, albida.

Petioli craſſi, teretes, baſi craſſiores, flexi, erecti, ſcabri.

Pedunculi longiſſimi (longitud. foliorum,) terminales, axillares, teretes, craſſitie pennae anſerinae, ſcabri, apice ſubdiviſi, dichotomi.

Pedicelli plerumque triflori.

Flores ſuberecti, majuſculi, luteo-virides.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* acutis aequalibus.

Corolla irregularis. *Tubus* baſi dilatatus, dein contractus, Limbum verſus ventricoſus; poſtice

gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Lacinia ſupera* major ſubfornicata, margine bifida, reflexa; *Laciniae* tres *inferiores* aequales, ovatae, apice reflexae.

Faux purpurea.

Filamenta anteriora parum breviora; ad latera tubi ab invicem diſtantia, apice inflexa. *Antherae* ovatae, apice coalitae.

Germen ovatum, calyce veſtitum. *Annulus* nectariferus luteus, in ſummo germine, deciduus. *Stylus* craſſiuſculus ſub *lacin. ſup.* ſupra ſtamina curvus. *Stigma* incraſſatum, obtuſum.

Capſula ovata, 5-gona obtuſa, calyce coronata, ſemibilocularis, polyſperma.

OBS. Differt a *Geſnera* tomentoſa LINN. *ſtatura* multoties proceriore, arboreſcente; *foliis* denticulatis hirtis, ſubtus ſcabris.

Hujus videtur loci PLUM. *icon.* tab. XXXIV. G. *grandi* magis apta quam *tomentoſae*.

ſcabra. GESNERA, foliis ovato-lanceolatis ſerratis ſcabris, pedunculis axillaribus. *Prodr.* p. 89.

Habitat in rupibus calcariis montium *Jamaicae occidentalis*, ſaepe cum *Geſnera acauli* et *pumila*. ♄.

Caulis fruteſcens, 2-4-pedalis, apice ramoſus, teres erectiuſculus ſubhirſutus, inferne laevis.

Rami terminales, alterni, pubeſcentes.

Folia petiolata, ſparſa, ovato-lanceolata, crenato-ſerrata, ſupra ſcabra, ſubtus rugoſa, hiſpida, incana.

Petioli ſemunciales, teretes.

Pedunculi axillares, foliis longiores, filiformes, pubeſcentes, apice dichotomi; pedicellis ultimis plerumque trifloris.

Flores parvi, ſanguineo-rubri.

Calycis laciniae aequales, ovatae, acutae, ſcabrae, ſanguineo-coloratae.

Corollae tubus cylindraceus, incurvus, gibbus, purpureo-incanus. *Limbi* laciniae ſubaequales, ovatae, acutae, erectae: ſuperiores concaviuſculae.

Filamenta longitudine tubi. *Antherae* connexae, in fauce corollae, albidae.

Stylus staminibus brevior. *Stigma* capitatum.

Capsula ovata, obtuse 5-gona, calycis laciniis coronata, semi-bilocularis, superne dehiscens.

OBS. Distinguitur a G. *tomentosa* LINN.: *Foliis, Corollis, Genitalibus* inclusis etc.

corymbosa. GESNERA, foliis oppositis ovatis acutis serratis scariosis asperis; floribus corymbosis. *Prodr.* p. 89.

Incolit loca saxosa calcarea juxta ripas fluviorum *Jamaicae australis.* ħ.

Caulis frutescens, pedalis, erectus, subdivisus, teres, inferne nudus, inaequalis ex foliis deciduis.

Ramuli alterni, teretes, apice incano-hirsuti.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovata, acuminata, serrata (l. crenulata,) nervosa venosa, punctis elevatis cartilagineis minutissime exasperata, subtus incano-hirta, l. subtomentosa, scariosa, rigidiuscula, $\frac{1}{2}$-pollicaria.

Petioli breves scabri.

Pedunculi terminales, axillares, foliis longiores, hirti, apice multifidi trichotomi, pedicellis subaequalibus flores quasi in *Corymbum* colligentibus, majusculos, coccineos.

Perianthii Laciniae acutae, patentes.

Corollae Tubus cylindraceus, gibbus, incurvus. *Faux* aperta. *Limbi* laciniae duae superiores concavae; tres inferiores longiores, patentes, margine crenatae.

Filamenta ſubaequalia, corolla parum longiora, adſcendentia. *Antherae* ovatae, conniventes, luteae.

Germen hemiſphaericum, depreſſum: *Stylus* longitudine et ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex obtuſum.

Capſula piſi minoris magnitudine, ſubrotunda, acuminata, roſtrata apice curvato, dehiſcente; calyce medio coronata, hirta, ſcabra, ſemibilocularis ut in reliquis.

OBS. Floret *Junio.*

Diſtincta a G. *ſcabra:*

Statura multo minore et ramoſa; *Foliis* ovatis aſperis, *pedunculis*que trichotomis, floribus corymboſis etc.

exserta. GESNERA, foliis oblongo-lanceolatis crenatis glabris, pedunculis trifloris, genitalibus corolla duplo longioribus, capsulis ovatis. *Prodrom.* p. 89.

Habitat in montibus summis *Jamaicae australis.* ħ.

Arbuscula interdum bis orgyialis.

Truncus diametro bipollicari, laevis, cortice cinereo-rugoso.

Rami subdivisi, erecti, teretes, laeviusculi cicatricati.

Folia versus apices ramorum sparsa, petiolata, basi ovata, oblonga, acuminata, apice obtuso, margine crenata, nervosa, utrinque glabra, postice pallidiora.

Petioli longi, pollicares, teretes, glabri.

Pedunculi terminales axillares erecti, longitud. foliorum, teretes, glabri ad medium usque tripartiti, pedicellis aequalibus unifloris.

Flores magni flavi, unciales.

Calycis laciniae longae, apicibus acutis, reflexis.

Corollae

Corollae Tubus basi dilatatus medio contractus postice gibbus antice ventricosus, *fauce* subcampanulatus; *Limbi* laciniae ovato-subrotundae, duae superiores breviores subreflexae, tres inferiores, intermedia longiore.

Filamenta e basi tubi, illo duplo longiora, ad lacinias inferiores inclinata, adscendentia; duo vix breviora. *Antherae* cordato-subrotundae, per paria conglutinatae.

Germen ovatum, 5-gonum. *Stylus* longitudine et situ staminum. *Stigma* incrassatum, integrum, obliquum.

Capsula ovata, pentagona, coronata, semi-bilocularis.

Semina subrotunda.

OBS. Floret Decembr. — Februar.

---

calycina. GESNERA, foliis lanceolato-ovatis acuminatis ferrato-crenatis glabris; pedunculis trifloris; genitalibus elongatis, calycibus campanulatis, capsulis cylindricis. *Prodr.* p. 90.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae australis* ad ripas umbrosas fluviorum; detecta in montibus circa thermas ad *Bath.* ♄.

Frutex orgyialis, ramosus, cortice rugoso, cinereo.

Rami subdivisi, teretes inaequales toruloso-cicatricati ex ramulis foliisque deciduis.

Folia petiolata, subterminalia, sparsa, lanceolato-ovata acuminata, ferrato-crenata, nervosa, venosa, utrinque glabra, 4-6-pollicaria.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi ex axillis foliorum, foliis vix breviores, erecti, teretes, tripartiti; *pedicellis* unifloris; *Floribus* magnis, pallidis l. albis.

Calyx monophyllus, magnus, inflatus, campanulatus, basi striatus, 5-dentatus, viridis; *Dentibus* ovatis, acutis, erectis.

Corolla praecedentis, ſed ſaepe ſitu reſupinata.
Filamenta tubo dimidio longiora, verſus lab. ſuperius et inferius inclinata, incurva, duo parum breviora. *Antherae* per paria connexae.
Germen cylindricum, lineare, baſi attenuatum, ſtriatum. *Stylus* ſtam. brevior craſſus, inclinatus. *Stigma* craſſum, biſulcum, obliquum.
Capſula cylindrica, retuſa ſubpollicaris, baſi attenuata, 10-ſtriata, polyſperma.
Semina minuta, ſetiformia, receptaculis lateral. linearibus adſidentia.

OBS. Floribus ornatur menſe Januario.

Diverſiſſima a G. *exſerta*, cui ceterum proxima: *Foliis*, *Calycibus* et *Capſulis*.

---

ventricosa. GESNERA, foliis ellipticis acuminatis crenatis glabris, pedunculis subquadrifloris, laciniis calycinis subulatis elongatis, corollis cylindraceis incurvis. *Prodr.* p. 90.

Habitat in fissuris rupium *Jamaicae*, *Montserrat* Paradise-Mountain (J. RYAN.) *Martinica* (FAHLBERG.) *Dominica* (de PONTHIEU). ♄.

Frutex 6-8-pedalis.

Rami teretes, scabriusculi.

Folia petiolata, versus apices ramulorum sparsa, alterna oblonga, utrinque acuminata, crenulata, nervosa glabra subscabrida, 6-8-pollicaria. *Petioli* semi-pollicares, tereti-compressiusculi, sulcati.

Pedunculi axillares foliis breviores, solitarii, erecti, ancipites, glabri, 3-4-flori; subumbellati. *Pedicellis* uncialibus.

Laciniae duae lineares ad basin pedicellorum.

Flores magni, coccinei.

Calyx 5-gonus; *Laciniis* lineari-subulatis longissimis carinatis, erectis.

Corolla tubulata sesquipollicaris, basi angustior, sensim dilatata, cylindracea gibba, parvum curva (*Ericae curviflorae* simillima.) *Limbo* brevi subbilabiato. *Lab. superius* bifidum: *Laciniis* subrotundis, crenato-ciliatis. *Inferius* brevius, trifidum: *Laciniis* ovatis obtusis subaequalibus, lateralibus integris, intermedia subcrenata.

Filamenta e basi corollae, filiformia, tubo duplo longiora, incurva, subaequalia. *Antherae* ovatae in coronulam quadratam conniventes.

Rudimentum filamenti 5ti inter filamenta sub labio superiori, filiforme, breve.

Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, curvus. *Stigma* clavatum, magnum, bifidum.

Capsula turbinato-obovata, obtuse decagona, semipollicaris, calyce coronata, semibilocularis, apice dehiscens.

Semina numerosissima, minima, filiformia, receptaculis lateralibus adsidentia.

OBS. Speciosa inter congeneres.

---

pumila. GESNERA, acaulis, foliis cuneato-obovatis crenatis subsessilibus, pedunculis subbifloris folio brevioribus. *Prodr.* p. 90.

Provenit ad latera umbrosa rupium *Jamaicae occidentalis.* ♃.

Planta parva, herbacea.

Radiculae fibrosae, breves.

Caulis supra radicem brevissimus, ut saepissime nullus, nisi in adultioribus individuis.

Folia plerumque subradicalia, fere sessilia, 2-pollicaria, cuneato-obovata, seu basi attenuata, apice rotundata, crenata l. obtuse serrata; nervosa, hirta, scabriuscula, subtus laevia, pallidiora l. subinde cinerea. *Petioli* brevissimi.

Pedunculi subradicales l. in axillis foliorum, foliis breviores, subbiflori, saepius uniflori.

Flores majusculi, subcampanulati, albidi, extus hirsuti. *Hirsuties* sanguinea.

Perianthii Laciniae ovato-lanceolatae acutae; *inferiores* magis reflexae.

Corollae tubus infundibuliformis, superne dilatatus subcampanulatus; *Limbo* subregulari: *Laciniis* ovatis crenato-ciliatis; superioribus 2. erectis;

tribus inferioribus planis patentibus. *Fundus* extus intusque ſanguineo-coloratus.

Filamenta ſubaequalia ſub laciniis ſuperioribus, corolla parum breviora; purpurea. *Antherae* globoſae, ſimplices, luteae.

Germen oblongum, viride. *Stylus* ſub antheras curvatus. *Stigma* globoſum.

Capſula ſubrotunda, obtuſe pentagona, calyce coronata, ſemibilocularis.

Semina parva, numeroſa.

OBS. Maxima parte anni floret.

Habitu congeneribus diſſimilis, floribus et fructu tamen convenit.

---

pulchella. CYRILLA. L'HERIT. *Stirp.* t. 71. AITON. *kew.* 2. p. 330. SALISBURY *prodr.* p. 98.

Geſneria pulchella. SWARZ. *prodr.* p. 90.

Columnea erecta. LAMARK. *Encycl.* 2. p. 66.

Buchneria coccinea. SCOPOL. *Inſubr.* 2. p. 10. t. 5.

Achimenes minor. BROWN. *jam.* 271. t. 30. f. 1.

Habitat in adſcenſu montium nubiferorum *Jamaicae auſtralioris*, juxta ripas fluviorum ſupra rupes ſolo humido. 4.

Radices fibrilloſae, capillaceae, ſtolonibus ſquamoſis perennantes.

Caulis herbaceus; ſemipedalis l. parum altior, erectus ſimpliciuſculus, rarius in ſolo natali diviſus, teres, folioſus, pubeſcens, debilis.

Folia petiolata, ternata, ovata, baſi apiceque acuminata, ſerrata, nervoſa, tomentoſo-hirſuta, mollia, pollicaria. *Foliola* minuta, conſimilia, axillaria.

Petioli breves, teretes, pubescentes.

Nervi in tergo foliorum sanguinei.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, filiformes, solitarii, uniflori. *Flores* majusculi, laete coccinei, subpenduli.

Calyx 5-phyllus, superus: *foliola* linearia, acuta, patentia, pubescentia, tria quasi superiora, duo inferiora.

Corolla infundibuliformis, subregularis. *Tubus* cylindraceus, basi infima antice gibbosulus; rectus, nec ventricosus; sub limbo vix dilatatus. *Faux* antice tricallosa. *Limbus* horizontalis, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* subrotundis, patentibus; duobus superioribus subinde semierectis.

Filamenta fere aequalia, basi corollae inserta, dorso tubi contigua, subincurva; 5to medio parvo sterili. *Antherae* connexae.

Germen ovatum, inferum. *Stylus* longitudine et situ staminum. *Stigma* incrassatum, subbilobum.

Capsula semiinfera, subrotunda, semibilocularis.

Semina numerosa, receptaculis duobus bilobis parieti adnatis, insidentia.

OBS. Floret Novembri et Decembri, ſed rarius fructum profert.

Flore nimium adfinis praecedentibus: Forma enim corollae in variis ſpeciebus varia, magis minusve regularis. *Habitu* vero, *foliatione* et *radicatione* diverſa. Ad nutum tot Botanicorum illuſtrium, plantam in memoriam Cel. CYRILLI Neapolitani quaſi genus diſtinctum habeo.

undulata. BRUNFELSIA, foliis lanceolato-ovatis utrinque attenuatis, petiolis breviſſimis, corollis tubo curvo, limbo undulato-crenulato. *Prodr.* p. 90.

Habitat in frutetis montoſis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula 20-pedalis; *trunco* debili, laevi.

Rami ſubreclinati.

Folia petiolata ſparſa, lanceolata-ovata l. oblonga baſi apiceque attenuata, integerrima, ſubundulata, utrinque glabra, ſexpollicaria.

Petioli breviſſimi.

Flores 2-3. terminales, breviter pedunculati, albidi.

Perianthium tubulatum, perſiſtens, 5-dentatum parvum; *dentes* obtuſi.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, 4-pollicaris, ex albido virens, leviter pubeſcens, parum curvus. *Limbus* tubo 5-plo brevior, patens, 5-fidus: *Laciniis* ſubrotundis, ſubaequalibus, latis, undulatis, inaequaliter et profunde crenatis. *Faux* ſubcontractior.

Filamenta ex imo tubo, didynama, duo longiora, in fauce. *Antherae* oblongae.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* ſubclavatum.

Bacca globoſa, magnitudine mali minoris, cortice coriaceo cinereo; unilocularis.

Semina . . . . . .

OBS. Quantum a B. *americana* differat, ex differentiis ſpecificis collatis patet.

longissima. BIGNONIA, arborea, foliis simplicibus oblongis acuminatis, floribus diandris, siliquis siliformibus, seminibus lanatis. *Prodr.* p. 91.

B. longisiliqua. JACQ. *amer.* 182. t. 176. f. 78. (*Semen.*)

B. arbor, folio singulari undulato, siliquis longissimis et angustissimis. PLVM. *ic.* 57.

B. arborea, foliis ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima. BROWN. *jam.* 264. n. 2.

B. quercus. LAMARCK. *Encycl.* 417. n. 2.

Provenit in Insulis *Indiae occidentalis:* in *Jamaica* forte culta. ħ.

Arbor venusta 30-40-pedalis, *ramis* patulis comosa.

Folia, imprimis versus apices ramulorum, petiolata, opposita l. ternata, simplicia, ovata, acuta, integra, undulata, nitida sesqui l. bipollicaria.

Petioli pollicares laxi.

Paniculae terminales, laxae, multiflorae; *floribus* majuſculis, albidis.

Perianthium 2-partitum l. potius 2-phyllum: *Foliolis* ſubrotundis, concavis, denticulo acuto terminali.

Corolla tubo ventricoſo calyce multo longior, *fauce* campanulata, *limbo* 4-lobo inaequali, lobis crenulato-undulatis; ſuperiore majore emarginato.

Filamenta 5. tubo corollae inſerta: duo longiora. *Antheris* in fauce corollae fertilibus quaſi duplicatis compreſſis; duo breviora 5-toque breviſſimo in fundo tubi; *Antheris* minutis abortivis. 5tum interdum deeſt.

Germen ſuperum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bilamellatum.

Capſula ſiliquaeformis cylindrica ſubfiliformis bipedalis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, cui adfixa

Semina linearia utrinque acuminata ſericeo-pilo-ſa l. lanata.

OBS. Floribus ſuaveolentibus ornatur menſe Julio et Auguſto; fructibus numeroſiſſimis longiſſime pendulis autumno.

Lignum durum pro uſu oeconomico excellens; unde nomen apud Gallos Inſulares *Chêne noir*. Angli etiam nuncupant *French Oak*.

alliacea. BIGNONIA, foliis conjugatis: foliis ellipticis integris coriaceis; pedunculis quinquefloris axillaribus; calycibus integris. *Prodrom.* p. 91. AUBL. *Guian.* 659. 14.

B. scandens, foliis citri, allium redolens. BARRER. *Franc. équinox.* 23.

Habitat in *India occidentali*, (ANDERSON.) *Guiana*, *Cayenna.* (AUBLET.) ħ.

Frutex.

Rami obtuse 4-goni, cinereo-albidi.

Folia opposita conjugata.

Petioli crassi tereti-compressi, glabri.

Foliola magna, elliptica, acuta, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, coriacea, Citri foliis similia.

Petioli partiales semipollicares, teretiusculi.

Pedunculi axillares, sub-5-fidi; *pedicellis* aequalibus unifloris, petiolo communi longiores.

Flores magni, albidi.

Calyx tubulatus l. subcampanulatus, subinteger l. denticulis 5 breviſſimis; coriaceus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* a basi angustiore dilatatus in *faucem* campanulatam, subtus ventricosus, superne planior.

Limbus 5-partitus: *Laciniis* subintegris, superioribus erectiusculis, inferioribus subrotundis patentibus margine undulatis.

Filamenta arcuata: duo posteriora longitud. dimidia tubi: duo breviora. Rudimentum *quinti*. *Antherae* oblongae, duplicatae, conniventes, omnes fertiles.

Stylus filiformis, crassiusculus flam. parum longior. *Stigma* spathulatum, dilatatum acuminatum.

Peric. . . . . . .

OBS. Fructus adhuc ignotus: ideo de genere dubium. Forte *Tanaecii?*

Tota planta odorem alliaceum spirat, unde nomen Anglis: *Garlick shrub.*

BIGNO-

echinata. BIGNONIA, foliis inferioribus ternatis, superioribus conjugatis, petiolis dichotomis cirrosis; fructibus echinatis. *Prodrom.* p. 91. JACQ. *amer.* p. 183. t. 176. f. 52. (Fructus, semen.) AUBL. *Guian.* 648. n. 3. t. 264 - 263. bona. GAERTN. *fem.* 240. t. 52.

Habitat in frutetis *Jamaicae* rarior. *Guiana* (AUBL.) ħ.

Frutex altissime scandens.

Caulis sarmentosus, lignosus, teretiusculus subdivisus, brachiatus. *Ramis* angulosis divergentibus, nodoso-geniculatis, glabris.

Folia ad nodos opposita, petiolata, inferiora ternata: *Petiolis* communibus 3-4 pollicaribus teretiusculis, glabris; superioribus dichotomis; sive *folia superiora* conjugata; medio cirrosa.

Foliola ternata l. bijuga, petiolata, ovata, acuminata, integra, 4-5-uncialia, glabra, nervosa.

Cirrus (in dichotomia petiolorum,) filiformis, strictus, longus.

Pedunculi axillares solitarii, petiolis breviores, apice tripartito - trifidi, *Floribus* subcorymbosis, sesqui pollicaribus, carneis.

Perianthium subcampanulatum, margine quinquedenticulatum; dentibus parvis.

Corolla infundibuliformis; *tubo* antice ventricoso, *fauce* dilatatus; *Limbo* 5 - partito, *Lobis* subrotundis patentibus; superioribus paulo majoribus.

Filamenta 4. cum rudimento quinti e basi tubi. *Antherae* duplicatae, ovatae.

Germen ovatum tuberculatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bilamellatum, dilatatum.

Capsula magna subspithamaea, oblonga, compressiuscula, fusca, echinata tuberculis aculeatis densissimis; bilocularis, bivalvis: *Valvulis* ab apice longitudinaliter dehiscentibus.

Semina plurima, maxima, oblonga, venosa, compressa, membrana tenuissima albida alata, imbricata, dissepimento medio leviter adfixa.

subserratum. CITHAREXYLVM, ramis tetragonis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus dentatis, foliis subserratis venosis. *Prodr.* p. 91.

Habitat in campis sterilibus *Hispaniolae.* ♄.

Frutex bis orgyialis, trunco ramoso, laevi.

Rami erectiusculi subvirgati 4-goni, glabri.

Ramuli tetraquetri.

Folia petiolata, opposita, elliptica l. ovata, basi attenuata, l. obovata, margine convexiuscula, versus apicem serraturis l. crenis aliquot remotis, rariſſime integra, nervosa, valde venosa, glabra, supra lucida, scarioso-rigida.

Petioli subsemipollicares, 4-goni, glabri.

Racemi terminales foliis longiores, erectiusculi simplices l. compositi *racemulis* oppositis filiformibus subnutantibus.

Flores breviſſime pedicellati, approximati, sparsi.

Perianthium campanulatum, pubescens, subbilabiatum, l. irregulariter 5-fidum; laciniis duobus superioribus fere brevioribus approximatis.

Corollae Tubus calyce parum longior, cylindraceus, intus villosus. *Limbus* subaequalis, patens; *Laciniis* duobus *super.* suberectis; caeteris tribus patentibus oblongis retusis. *Faux* villosa: *Villo* albo.

Filamenta subaequalia, e medio tubi; crassiusculа. *Antherae* oblongae, acuminatae in *fauce.*

Germen subrotundum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* sub antheris, obtusum, subemarginatum, pubescens.

Bacca subrotunda, basi parum attenuata, calyci persistenti insidens, matura rubra.

Nuces biloculares.

OBS. Differt a C. *caudato* et *quadrangulari* L.

Ramulis argute angulosis;

Foliis plerumque obovatis, remote serratis venoso - reticulatis;

Racemis paniculatis. Floret Majo.

A *Citharexylo* villoso JACQ. diversissimum est.

C. *erectum Prodr.* p. 91. secundum observationes recentiores a C. caudato *Linn.* non debet separari; et illa species quam pro C. *caudato* in *Obs. bot.*

p. 234. habui, C. *quadrangulare* est, quod racemis longis nutantibus bene dignoscitur. *Ramuli* juniores omnibus fere *Citharexylis*, magis minusve angulosi, tetragoni sunt, et *Calyx* saepe in eodem individuo distinctius et obsoletius dentatus l. plane truncatus invenitur.

C. *caudatum* provenit in montibus excelsis, et C. *quadrangulare* in campis non procul a littoribus maris.

melanocardium. CITHAREXYLVM, ramis tetragonis; floribus paniculatis tetrandris, foliis subrugosis subtus venosis scabriusculis. *Prodr.* p. 91.

C. paniculatum. GAERTN. *fem.* 1. p. 270. t. 56.

C. foliis rugosis ovatis oppositis, petiolis geniculatis, racemis terminalibus, calyce 4-fido. BROWN. *jam.* p. 265.

Incolit campestria *Jamaicae* imprimis *occidentalis* versus mare. ħ.

Arbor mediocris e *Frutex.*

Truncus diametro semipedali et ultra.

*Rami ramuli*que tetragoni, subdivisi, sulcati, incani.

Folia opposita, petiolata, 5-6-pollicaria, ovata l. oblongata, acuminata, integra, rarius tenuissime crenulata, rugosiuscula, nervosa, fusco-viridia, glabra; subtus venosa, tomentoso-scabriuscula, ferrugineo-cinerea.

Petioli sesqui-s. bipollicares, basi crassiores, stricti, sub-4-goni, striati, ferrugineo-pubescentes.

Paniculae terminales et axillares, versus apice ramulorum oppositae, foliis breviores, pedunculo communi 2-3. pollicari 4-gono incano, ramis oppositis decussatis, patulis, apice iterum regulariter subdivisis, floribus pedicellatis ternis, minutis, pallidis.

Perianthium parvum, 4-dentatum, 4-gonum, persistens, incano-flavescens.

Corolla regularis. *Tubus* longitudine calycis *Limbus* quadrifidus, aequalis, patens, minutus. *Faux* 4-gona.

Filamenta 4. in angulis faucis, e medio tubi corolla vix longiora, aequalia. *Antherae* minutissimae, pallidae.

Germen ovatum, superum. *Stylus* corolla longior, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca subrotunda, magnitud. sem. piperis nigri, matura coccinea, calyci insidens, 2-sperma.

Nuces duae, hemisphaericae, biloculares, hinc convexae, inde planae, apice retusae. *Nuclei* oblongi.

OES. *Stylus* in corollis fruticis floreſcentis biſidus, in arbore *Stigma* tantum emarginatum.

Lignum ad utenſilia praeſtans, durabile.

Nomen Vernacul. Angl. *Black - Heart-Fidle - wood;* unde mihi nomen ſpecificum. *Fidle - wood*, *Bois de Guitare* eſt nomen omnibus *Citharexylis* commune.

Petitia JACQ. huic maxime adfinis videtur.

TANAECIVM. *Prodr.*

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1022.

Character eſſentialis.

Bacca corticoſa, maxima.

Corolla tubuloſa, ſubaequalis, 5-fida.

Rudimentum fil. 5-ti. (ante *Calyces* bifidos.)

Calyx cylindraceus, truncatus.

Corolla tubuloſa, ſubaequalis, 5-fida.

Rudimentum filamenti 5-ti.

Bacca corticoſa, maxima.

Locus: poſt *Creſcentiam*.

Ord. nat. XXVIII. Luridae? (an XXV?)

JUSS. *fam. plant.* VIII. 8. Genera Solaneis affinia.

Etymologia ex Ταναήκης, protenſus.

In Tabula repraeſentantur:

Fig. 1. *a. Tanaecii Jarobae* flos. m. n.

b. longitudinaliter fiſſus; ſtaminibus 4. rudimento 5ti. *c.* piſtillo. m. n.

Fig. 2. *a. Tanaecii paraſtici.* m. n.

b. Corolla, lacinia intermedia lab. inf. faucem claudens. m. n.

c. Flos apertus, ſtam. 4. rudimento 5ti et piſtillo.

d. Fructus corticoſus T. *paraſitici.* m. n.

Jaroba. TANAECIVM, foliis inferioribus ternatis, superioribus geminatis, cirris interpetiolaribus terminalibus; caule scandente. *Prodr.* p. 92.

Jaroba. MARCGR. *bras.* 25. PIS. *bras.* 173.

Cucurbitifera fruticosa, trifolia scandens. SLOAN. *jam.* 207. *hist.* 2. p. 173. RAY. *dendr.* 82.

Phaseolus brasilianus, Jaroba indigenis dictus. RAY. *hist.* 1. p. 889.

Crescentia? scandens, foliis inferioribus pinnato - ternatis, superioribus geminatis, claviculae impositis. BROWN. *jam.* 266. 6.

Habitat juxta ripas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Vimen fruticosum, altissime scandens, *ramis* herbaceis, laxis, dependentibus, teretibus levissime striatis.

Folia petiolata, opposita, *inferiora* ternata; *superiora* geminata. *Foliola* magna (semipedalia) petiolata, ovata acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, submembranacea.

Foliola ſuperiora *geminata* ad ramulos ſcandentes ſummos, inferioribus parum minora.

Cirrus rigidus inter folia gemina, foliis longior, filiformis, ramos longiſſimos laxos ſuffulciens.

Racemi axillares, pauciflori: *Pedunculis* oppoſitis decuſſatis, craſſis, teretibus, unifloris.

Flores albi, decidui.

Calyx tubulato-campanulatus baſi obliquus, limbo integro ſubtruncato l. minutiſſime quinquedenticulatus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* 6-7. pollicaris, cylindraceus, ſub fauce ventricoſus, vix gibbus, extus et intus pubeſcens. *Limbus* 5-fidus ſubaequalis. *Laciniae* duae *ſuperiores* approximatae erectiuſculae; tres *inferiores* patentes, reflexae. *Omnes* ovatae, acuminatae, undulato-plicatae.

Filamenta 4. cum rudimento 5ti poſteriori, tubo infra medium inſerta, duo breviora; ſubulata trigona, verſus lacinias *ſuperiores* inclinata. *Antherae* bilobae in fauce: *Lobis* acuminatis recurvis; loculis intus hirſutis, nigris.

Germen ad baſin calycis, receptaculo ovato inſidens. *Stylus* longitudine tubi, teres. *Stigma* bilamellatum. *Lamellae* deflexae.

Bacca maxima, pedalis, oblonga, pendula, glabra, bilocularis, polyſperma; dura, matura fragilis.

Semina magna, lata, compreſſa, arcte incumbentia.

OBS. Plantam inveni florentem menſe Februario ad ſummitatem arboris Bignoniae Leucoxyli ſcandentem.

parasiti-cum. TANAECIVM, foliis ovatis coriaceis, caule fruticoso scandente radicante. *Prodr.* p. 92.

Crescentia? scandens, sarmentis crassioribus, foliis majoribus ovatis nitidis oppositis. BROWN. *jam.* 266. 5.

Incolit arbores in sylvis *Jamaicae occidentalis.* ♄.

Caulis arborescens, scandens, subparasiticus, *junior* truncis arborum quasi adglutinatus; *adultus* caulis inferne saepe deest, in cacumine *radicans*, crassus; cortice rugoso, cinereo.

Rami divergentes, teretes, glabriusculi.

Folia petiolata, opposita, semipedalia oblonga, vix acuminata, integra, nervosa, coriacea, utrinque glabra, nitida.

Petioli breves, incrassati, glabri, arcuati.

Pedunculi axillares, brevissimi, plerumque quadriflori; *floribus* coccineis, pollicaribus, pedicellatis, nutantibus.

Pedicelli pedunculis longiores, uniflori.

Perianthium globoso - campanulatum integrum, glabrum, coloratum.

Corolla ſubregularis, tubuloſa. *Tubus* baſi cylindraceus, a medio ad faucem ventricoſus, ſupra depreſſus, glaber. *Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ſubrotundis, reflexis; duabus ſuperioribus minus diviſis; tribus inferioribus patulis; intermedia majore, ante floris explicationem faucem operculi inſtar claudente.

Filamenta 4. cum rudimento quinti, a baſi tubi, illoque breviora, villoſa, duo caeteris longiora. *Antherae* didymae ovatae, albidae.

Germen globoſum, receptaculo ſubrotundo inſidens, ſulcatum. *Stylus* longitudine tubi, craſſiuſculus adſcendens. *Stigma* biſidum, reflexum, album.

Bacca globoſa, mali minoris magnitud. ſubpedicellata, corticata, ferruginea, fragilis, bilocularis, polyſperma.

Semina numeroſa, angulato-oblonga, parva, receptaculo globoſo pulpoſo ad latera diſſepimenti medio circumſidentia.

OBS. *Baccam* loculis tribus ſemel obſervavi, et fruticem floribus et fructibus onuſtum media aeſtate.

Hoc cum *Jaroba* ſub uno genere dubitanter conjunxi, habitu quidem diſſimillima, licet charactere non multum diſcrepent.

strícta. LANTANA, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis, caule iuermi; capitulis subrotundis, bracteis ovato-lanceolatis squarrosis. *Prodrom.* p. 92.

Periclymenum rectum, salviae folio rugoso, longo et angustissimo. SLOAN. *jam.* 164. *hist.* 2. p. 84. t. 195. 4.

Lantana angustifolla, caule inermi, fol. ovato-lanceolatis oppositis, floribus capitatis, ped. longissimis. MILL. dict.

Lantana involucrata. FORSKAHL.

Incolit fruteta sicca *Jamaicae.* ♄

Caules fruticosi 2-3-pedales, inermes, teretes cortice cinereo. *Ramuli* tetragoni.

Folia opposita, petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, crenata, plana, rugosa, pilis brevibus rigidis aspera, viridia, subtus albido-villosa, venosa, vix bipollicaria, rigidiuscula.

Petioli semipollicares, pubescentes, subasperi.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine foliorum l. subinde longiores, subteretes, nudi,

terminati *Capitulo* florum ſubrotundo, multi-floro.

Flores pallide purpurei; L. annuae floribus fere minores.

Bracteae e lata baſi ovatae, acuminatae, integrae, floribus parum breviores, pubeſcentes.

Drupae ſubrotundae, ſanguineae.

OBS. Cum L. *annua* et *odorata* minime confundenda.

---

radula. LANTANA, foliis oppositis ovatis acutis serratis rugosis asperis, subtus hirsutis; caule subinermi aspero; capitulis oblongis, bracteis ovatis acutis. *Prodr.* p. 92.

Habitat in Insula St. *Vincentii* (ANDERSON) *Dominica* (*de* PONTHIEU) ♄.

Suffrutex.

Caulis subdivisus, tetragonus, sulcatus asperrimus, setoso-pilosus, fuscus; rubescens.

Folia petiolata, opposita, rhombeo-ovata, acuminata, grosse et acute serrata, bullato-rugosa, setis albidis sparsis aspera; subtus hirsutissima, nervosa.

Petioli longiusculi, hirsuti.

Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, 4-quetri, asperi, 3-pollicares.

Capitula oblonga, subsquarrosa, saepe pollicaria.

Bracteis ovatis, acuminatis, laxis, hirsutis.

Flores purpurei.

OBS. L. *trifoliae* subsimilis, sed illi folia terna, longiora, minusque scabrosa.

---

diantbera. LINDERNIA, foliis petiolatis ovato-subrotundis subserratis, caule repente. *Prodr.* p. 92.

Erinus procumbens. MILL. *dict.*

Ageratum americanum procumbens glabrum, floribus luteis longis pediculis insidentibus. HOUSTON.

Habitat in arenosis subhumidis et argillaceis *Hispaniolae.*

Radix filiformis, fibrillis brevibus.

Caulis herbaceus, procumbens, diffusus, repens, radiculas ad folia exserens, 5-s. 6-pollicaris, ramosus, tetraqueter, glaber.

Rami simpliciusculi, 4-quetri filiformes adscendentes, glabri.

Folia breviſſime petiolata, oppoſita, ovato-subrotunda, obtusa, unguicularia, subserrata, glabra, vix nervosa, avenia.

Foliola minuta oppoſita, axillaria.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, foliis 3-4-plo longiores, filiformes, uniflori.

Flores parvi.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* 3 exteriora majora, ovata, obtusa, post et ante florescentiam circa tubum corollae conniventia, 2. interiora, minora, lanceolata, acuta.

Corolla subringens. *Tubus* basi dilatatus, medio contractus, superne parum ampliatus, compressus.

Limbus 4-partitus, l. 2-labiatus: *Labium superius* 3-partitum: *Laciniis* aequalibus, oblongis, convexis, emarginatis.

Lab. inf. obtuse 3-lobum, subdeflexum; patens: *Lobis* crenulatis. *Faux* striata, pubescens.

Filamenta infra medium tubi inserta, apice incrassata; duo parum breviora. *Antherae* duae, subrotundae, depressae, parallelae, distantes in unoquoque filamento, sub fauce.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* crassius, obtusum.

Capsula oblonga, acuminata, calyci persistenti insidens, unilocularis, bivalvis, polysperma.

Semina receptaculo cylindrico centrali adsidentia, plurima, oblonga, minutissima, nigra.

OBS. Floret Junio et Julio.

Linderniae generi associavi ob Antheras didymas et Capsulam consimilem.

Distinguitur

Pyxidaria. LINDERNIA, foliis sessilibus oblongis integris trinerviis; caule procumbente. *Syst. veg.* ALLION. *Stirp. pedemont.*

Habitat in *Alsatiae*, *Pedemontii*, *Carinthiae* inundatis. ☉.

elongata. BVCHNERA, foliis ſublineari-lanceolatis integris, calycibus piloſiuſculis capſula longioribus. *Prodr.* p. 92.

Ageratum folio et facie rapunculi. PLVM. *ic.* 19. t. 17.

Peripea paluſtris. AUBLET. *Guian.* p. 627. t. 253.

Erinus americanus. MILL. *dict.*

Habitat in arenoſis depreſſis *Indiae occidentalis.* Verſus jugum montium paroeciae *Clarendon Jamaicae.* Ad *Veram Crucem.*

Caulis herbaceus, ſimplex, 2-3-pedalis, anguloſus, ſcaber, ſuperne nudus.

Folia alterna, ſeſſilia, lineari-lanceolata, integra, l. minutiſſime ſerrata, trinervia, ſubſcabra, rigidiuſcula; inferiora latiora, ſuperiora anguſtiora.

Flores terminales, ſpicati, inferiores remoti; ſeſſiles.

Perianthium 5-fidum: *Laciniis* inaequalibus, erectis, acutis.

Squamulae tres minutae ad baſin calycis.

Corolla hypocrateriformis, purpureo-caerulea. *Tubus* anguſtus, calyce duplo longior, ſubincurvus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* ſubaequalibus, obcordatis, patentibus. *Faux* villis clauſa, albo-ſtriata.

Filamenta breviſſima, medio tubo inſerta; duo paullo breviora. *Antherae* lineares, acutae in fauce.

Germen ſuperum. *Stylus* brevis. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Capſula calyce veſtita ovata, ſicca, bilocularis, 2-valvis, lateribus ex apice dehiſcentibus.

Semina minuta, numeroſa, receptaculo diſſepimento medio inſerto inſidentia.

OBS. Floret verſus finem anni.

In paucis differt a B. *americana* LINN.

rupestris. BVCHNERA, foliis quadrifariis subulatis canaliculatis; floribus sessilibus axillaribus.

Hedyotis? rupestris, foliis quadrifariis subulatis canaliculatis, floribus sessilibus axillaribus, corollis villosis, tubo curvo. *Prodr.* p. 89.

Hedyotis americana, foliis linearibus, floribus axillaribus solitariis. JACQ. *amer.* p. 20.

Thymelaea maritima Ericae folio, furculis tumidis et tomentosis. SLOAN. *jam.* 163. *hist.* 2. p. 94. t. 202. f. 1.

Habitat in rupibus calcariis maritimis *Cubae*, *Bermudarum*, *Novazae*. ♄.

Frutex 1-2-pedalis.

Caulis ramosus, erectus, teres, strictus, inermis, cinereus.

Rami l. *ramuli* numerosi, inordinati, decussatim oppositi, breves, erecti, stricti; terminales flexiles, squamosi, vaginis foliisque undique tecti, teretes, tumidiusculi.

Vaginae imbricatae, amplectentes, ferrugineo-membranaceae, margine villosae; intus albo-tomentosae.

Folia quadrifarie disposita, petiolulata, $\frac{1}{4}$-uncialia, erecta, parum recurva, approximata, tereti-subulata, inferne canaliculata, crassa, glabra nitida.

Petioli foliis breviores, intra vaginas, teretes, crassi, glabri, colorati.

Flores axillares, solitarii in axillis cujuscunque folii (inter vaginas et petiolos) ramulorum terminalium, sessiles, minuti, fusco pallidi, tomentosi.

Perianthium intra vaginam omnino occultum, semisuperum, quadripartitum: *Laciniis* lanceolatis acutis, villosis, coloratis, rubris, persistentibus.

Foliola duo, linearia, acuta, ad basin germinis et longitudine laciniarum calycis.

Corolla tubulosa. *Tubus* longitudine foliorum, angustus, compressiusculus, subarcuatus. *Limbus* quadripartitus, patens: *Laciniis* subaequalibus, crassiusculis, persistentibus, extus incanis, villosis l. fericeis: superiore et inferiore ovatis, illa erectiuscula; lateralibus angustioribus, obtusis.

Filamenta quatuor subaequalia, breviſſima e medio tubi, illoque breviora. *Antherae* oblongae, luteae. (duo ſuperiora parum l. vix eminent.)

Germen ovatum, compreſſum intra vaginas, calyce veſtitum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis, apice bifidus. *Stigmata* paullum reflexa, acuta lutea.

Capſula parva, ovata, compreſſa, apice acuminata, perianthio marceſcente villoſo adnato ſupra dimidium tecta, bilocularis, bivalvis: *Valvulis* bipartibilibus. *Diſſepimentum* contrarium.

Semina plurima, ſubrotunda, minutiſſima, fuſca. *Receptaculum* minutum medio diſſepimenti baſi adnatum.

OBS. Secundum Ill. JACQUINUM pro ſpecie *Hedyotidis* hanc plantam olim habui; accuratiori vero inſpectione Didynamis adjungenda eſt, et proxima videtur generi *Buchnerae*, etſi in paucis diſcrepat, e. g. *Corolla 4-partita* et *ſtylo bifido*.

Florentem legi menſibus *Decembri*, *Januario* etc.

---

cymosa. LIPPIA, floribus cymosis, foliis ovatis acutis subintegris. *Prodr.* p. 93.

Spiraeae congener spinosa, folio subrotundo acuminato integro. SLOAN. *hist.* 2. 30. tab. 174. f. 3. 4.

Incolit fruteta *Jamaicae australis.* ♄.

Frutex orgyialis ramosus.

Rami longi, divergentes, laxi, subdivisi, teretes, cinerei spinosi; pubescentes.

Spinae oppositae solitariae in ramis inferioribus e gemmis foliorum, foliis breviores, erecti, scandentes.

Folia petiolata, in ramulis opposita, inferne opposito-fasciculata, terna, semuncialia, ovata apice acuta, l. saepe obtusa, subintegra, l. margine inaequalia, nervosa, venosa, pubescentia, subtus glabra, pallidiora.

Petioli breves.

Stipulae oppositae, minutae, subulatae, rigidiusculae, marcescentes.

Ramuli floriferi oppositi, aequales, distiche secundi, patentes; foliosi; pubescentes l. hirti.

Cymae parvae, terminales, tripartito-trifidae; pedicellis 3-floris. *Flores* parvi, albi.

Calyx quasi superus, persistens, quadridentatus; *dentibus* linearibus erecto-patentibus, hirtis, duobus oppositis vix minoribus.

Corolla tubulata, subaequalis: *Tubus* brevis longitudine laciniarum calycis, cylindricus. *Limbus* 4-fidus: *Laciniis* oblongis, patentibus, aequalibus, superiore erectiuscula.

Filamenta e medio tubi, duo posteriora vix longiora. *Antherae* oblongae, minutae in fauce.

Germen calyce hirto vestitum obovatum, compressiusculum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, situ filamentorum superiorum, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx 4-dentatus, persistens, *semen* ad maturitatem vestiens, demum longitudinaliter utrinque dehiscit.

Semen obcordatum, compressum, carinatum, ingrum, biloculare; (forte bipartibile.)

OBS. Floret Majo.

A congeneribus diversa *floribus laxis* etc.

Blechioides. RVELLIA, foliis oblongis subdentatis glabris, spicis ovatis, floribus bracteis longioribus. *Prodrom.* p. 93.

Habitat in sylvis montium umbrosis *Jamaicae occidentalis.* ♄?

Caules herbacei, inferne suffruteſcentes, 1-2-pedales, erecti, teretes, dichotomi, laeves.

Folia petiolata, oppoſita, ovato-lanceolata, acuminata, 2-4-pollicaria ſubdentata, ſaepe integra, glabra.

Petioli ſemipollicares, ſtriati, pubeſcentes.

Spicae terminales, oblongae, rarius obtuſe 4-gonae, compoſitae *Bracteis* laxe imbricatis cordato-ovatis, breviſſime petiolatis, viridibus; inter quas

Flores ſeſſiles ſolitarii l. bini, longitudine fere ſpicae, *bracteolis* duobus linearibus ad baſin.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ſubulata, erecta.

Corolla infundibuliformis, caerulea; *Tubus* cylindraceus anguſtus, vix inclinatus. *Limbus* ſubcampanulatus, 5-fidus. *Laciniis* aequalibus, oblongis; duabus poſterioribus erectioribus.

Filamenta e medio tubi, per paria contigua. *Antherae* acutae, erectae, infra faucem.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* ſimplex, acutum, incurvum.

Capſula ſubpedicellata ovata carinata acuminata, bilocularis, ungue elaſtico diſſiliens, bivalvis.

Semina ſubrotundo - compreſſa, pauca, nigra.

OBS. Floret toto anno.

Proxima R. *Blecho* LINN. ſed differt *Caule* non proſtrato; nec *Folia* integra, villoſa, nec *Spicae* 4 - gonae, hirſutae. *Corollae*que albidae.

Illa amat ſiccora, haec umbroſa loca.

angusti-folia. RVELLIA, foliis lineari-lanceolatis, spicis oblongis, bracteis ovatis hirsutis. *Prodr.* p. 93.

Habitat in *Caribaeis.*

Planta herbacea.

Caulis pedalis et ultra ramosus, 4-gonus, subgeniculatus, glaber.

Rami 4-goni ad petiolos ubique subgeniculati. *Genicula* tumida.

Folia brevissime petiolata, oppositа, lineari-lanceolata, integra, erecta, utrinque glabra.

Spicae terminales, oblongae.

Bracteae sessiles, alternae, remotiusculae, nec approximatae, ovatae, acuminatae, margine subtusque hirtae.

Flores intra brecteas subsolitarii sessiles, parvi, caerulei.

Capsulae oblongae, acuminatae, glabrae.

---

rupestris. RVELLIA? acaulis, foliis oblongis crenatis repandis, petiolis longissimis, scapis multifloris. *Prodr.* p. 93.

Habitat in fissuris rupium juxta fluvios in desertis *Hispaniolae.* 2.

Planta herbacea, parva, acaulis.

Radices filiformes, longissimae, fasciculatae, subdivisae, fibrillis capillaribus.

Folia radicalia, longissime petiolata, vix uncialia, ovata l. oblonga, margine crenato-undulata, l. repanda, subrugulosa, nervosa, pilis raris articulatis ad nervos vestita, subtus albida l. pallide virentia, nervis hirsutiusculis.

Petioli 2-4. pollicares filiformes, laxi, pubescentes.

Pedunculi l. *Scapi* radicales, spithamaei, erecti, filiformes, teretes, laxi, glabri inferne hirsutiusculi; multiflori.

Flores alterni, remotiusculi, sessiles, parvae.

Bracteae lanceolatae solitariae sub floribus, calyce majores, persistentes.

Calyx ad basin 5-partitus: *Laciniis* linearibus acutis margine hirtis; *anteriore* paulo latiore longioreque.

Foliola duo calyce triplo minora ad latera baſeos.

Corolla inaequalis hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus anguſtus, albus, baſi paullo latior, vix ſub *Limbo* gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* duabus ſuperioribus minoribus, conniventibus, ſaepe minus diviſis, ſuberectis: *tribus* caeteris patulis; ſubrotundis, venoſis, pallide carneis, media parum latiore, rarius emarginata. *Faux* contracta, macula ſanguinea ad baſin *lacin. ſuper.*

Filamenta 4. ſubaequalia, brevia e medio tubi! *Antherae* oblongae, luteae, ſub fauce.

Germen oblongum, minutum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum. *Stigma* infundibuliforme, margine ciliatum.

Capſula oblonga, acuminata, 2-locularis, 2-valvis ungue elaſtico ſe aperiens.

Semina 4-6, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Tales obſervantur flores ſuperiores ſcapi, menſe Aprili provenientes; primo autem vere (Febr.) *corollae* inferiores clauſae ſunt, minutiſſimae et magis irregulares, tamen et hae ſemina dein producunt perfecta.

Calyx

Calyx ut supra 5-partitus, sed *Corollae* tubus basi valde dilatatus, dein contractus. *Limbus* 5-fidus licet inapertus, *Laciniis* ovatis incumbentibus. *Filamenta* nulla, sed *Antherae* sessiles. *Germen* magnum. *Stylus* crassus. *Stigma* obtusum. *Capsula* ut in floribus posterioribus, sem. effoetis.

Specimina mea Iconi *Plumieri* tab. 75. fig. 2. seu *Gerardae tuberosae* LINN., similima, ut ab illa distincta esse vix credam. Radices tuberosas asphodeloideas, quas plantae suae attribuit Celebris Pater, mihi videre non licuit, sed filiformes, ejusmodi quas ipse in icone citata expressit. De cetero *flores resupinatos* in *Gen.* 31. descripsit et delineavit, quales, nisi a situ, in meis revera non sunt; sed fructificationem Gerardae tuberosae quasi obscuram, ulterius investigandam esse olim monuit Ill. LINNEVS.

ſcabroſa. RVELLIA? acaulis, foliis ovatis ſubrepandis coriaceis glabris, ſubtus ſcabris, ſcapis multifloris.

Habitat in petroſis umbroſis *Hiſpaniolae.*

Planta acaulis, herbacea.

Radix longa articulato-toruloſa, ſquamoſo-hirta, fuſca, radiculis filiformibus longis ſtrictis ad nodos exſertis.

Folia acaulia, petiolata, plurima ovata ſubacuta, fere integra, adulta ſubrepanda, margine convexa, avenia coriacea, glaberrima ſaturate viridia, ſubtus pallida, ſubferruginea, tenuiſſime verrucoſa, verrucis pilo breviſſimo rigido terminatis, ſuperficiem ſcabram reddentibus.

Petioli breviſſimi, teretes, ut nervi folii ſubtus hirſuti.

Scapi l. *Pedunculi* radicales, filiformes, tetragoni erecti, ſimplices, multiflori, 5-6-pollicares; ad flores ſubflexuoſi.

Flores ſeſſiles alterni diſtincti ſed approximati, parvi. *Bractea* minuta, ſubulata ſub floribus.

Calyx et *Corolla* etc. ut in praecedente, et ejusdem magnitudine.

Capſula lineari - oblonga, obtuſa, calyci inſidens bilocularis, bivalvis, elaſtice ungue medio diſſiliens.

Semina ſubrotunda, compreſſa, fuſca.

OBS. Haec cum antecedente, habitu ipſius plantae et forma Corollae a *Ruelliis* diverſiſſimae; Genus diſtinctum forte efficiunt.

---

umbrosa. VITEX, foliis quinatis integerrimis utrinque glabris, racemis compositis axillaribus. *Prodrom.* p. 93.

Provenit in *Jamaicae* montosis. ħ.

Arbor magna, *ramis* patentibus.

Ramuli teretes vel leviter tetragoni, cinerascentes.

Folia petiolata, opposita, quinata.

Petioli communes teretiusculi, 2-3-pollicares.

Foliola petiolulata, elliptica, acuta, nervosa, venosa, utrinque glaberrima, subrigida.

Petioluli semunciales.

Racemi foliis longiores compositi laxi, ramulis oppositis trichotomis.

Flores parvi.

Calyx campanulatus, persistens, extus subpilosus, leviter bilabiatus; *Labium* superius bidentatum, dentibus latioribus; *Lab. inf.* tridentatum, dentibus minoribus approximatis.

Corolla irregularis, externe villosiuscula. *Tubus* calyce duplo longior, subcampanulatus. *Faux* aperta hirsuta. *Limbus* patens, 5-fidus: *La-*

ciniis subrotundis, obtusissimis, integris, *duabus sup.* minoribus; *lateralibus* parum majoribus; infima reliquis majore.

Filamenta didynama, tubo inserta, corolla paullo longiora, subulata, extus pilosa; incurvata. *Antherae* didymae, lobulis subrotundis.

Germen subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine et situ staminum. *Stigma* bifidum, *lobis* subulatis, patulis.

Bacca drupacea, flava, Cerasi magnitudine, ovato-oblonga. *Nux* subrotundo-ovata obtuse tetragona, bilocularis, (apice 4-locularis videtur) *nucleis* stuposis, hemisphaericis.

divaricata. VITEX, foliis ternatis integerrimis, utrinque glabris, terminali maximo; paniculis dichotomis divaricatis. *Prodr.* p. 93. VAHL *symb.* 2. p. 77.

Habitat in Inf. St. *Luciae* (MASSON.) *Martinica* et *St. Crucis.* (RYAN.) ħ.

Arbor.

*Rami Ramuli*que tetragoni, laeves, cortice cinereo.

Folia, praecipue verſus ſummitates ramulorum, oppoſita, petiolata, ternata.

Petioli communes longi, teretes, baſi compreſſi, glabri.

Foliola brevius petiolulata ovato-lanceolata, integerrima, utrinque glabra, ſubtus pallidiora; *terminale* 3-4-*ve lateralibus* pollicaribus majus.

Flores paniculati; vel

Pedunculi ex axillis foliorum praeſertim terminalium oppoſiti, ſolitarii, patentes, ter quaterve dichotome ſubdiviſi, divaricati; *pedicellis* unifloris filiformibus. *Corollae* albidae.

Perianthium urceolatum 5-dentatum: dentibus parvis; quorum tres superiores majores approximati, duo inferiores latiores remotiores.

Corolla extus pubescens; *Tubo* calyce 3-plo longiore; *Limbo* plano, 5-fido, seu bilabiato: *Lab. sup.* bifido; *Laciniis* oblongis, obtusis, approximatis, tubo paullo brevioribus. *Lab. inf.* tripartito: *Laciniis* lateralibus oblongis, obtusis, divaricatis: intermedia reliquis multo majore, subrotunda, bifida.

Filamenta exserta, didynama, corollae *Laciniis* parum breviora.

Fructus drupaceus, mollis, ovalis, semuncialis.

hirſuta. COLVMNEA, foliis ovatis acuminatis ſerratis ſuperne hirtis, laciniis calycinis denticulatis lanceolatis, corollisque hirſutis. *Prodr.* p. 94. AIT. *Hort. kew.* 2. p. 366.

Rapunculus fruticoſus, foliis oblongis integris villoſis ex adverſo ſitis, flore purpureo villoſo. SLOAN. *jam.* 58. *hiſt.* 1. p. 157. t. 100. f. 1. mala.

Achimenes major herbacea hirſuta oblique aſſurgens, foliis ovatis crenatis oppoſitis, alternis minoribus, floribus geminatis ad alas alternas. BROWN. *jam.* 270. tab. 30. f. 3. (Corolla.)

Incolit ſylvas umbroſas montium *Jamaicae*, juxta radices arborum, inque rupibus creſcens. ♄.

Caulis ſubſcandens, ſuffruteſcens, ſubdiviſus, tetragonus, nodoſus (ſubarticulatus), ſtriatus, inaequalis, ſuberoſus ſucculentus hirſuto-ſcaber.

Rami teneriores, herbacei.

Folia petiolata, decussato-opposita, 2-3 pollicaria, oblonga, acuminata, basi inaequalia, subserrata, avenia, hirsuta, subtus glabriuscula, pallida.

Hirsuties pulchre articulata, cinereo-pallida.

Petioli semipollicares, hirsuti.

Flores terminales in axillis foliorum superiorum subsolitarii, breviter pedunculati, toti hirsuti, purpurascentes vel albido-rubri.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* subaequalibus, lanceolatis, acutis, dentatis, extus intusve hirsutissimis. *Lacinia* postica superior erectiuscula; duae laterales patentes; *duae* anteriores apicibus deflexae.

Corolla ringens, hirsutissima. *Tubus* basi subventricosus, gibbus, globosus; supra basin contractus, dein dilatatus; *Limbo* 5-fido inaequali l. bilabiato: *Labio sup.* tripartito: intermedia obtusa, erecta, apice bifida; *lateralibus* linearibus, deflexis. *Lab. inf.* longiore lanceolato, recurvo.

Tubus interne luteus et purpureus, striis longitudinalibus albis.

Filamenta subaequalia, ad basin tubi adnata et coalita, *Lab. sup.* contigua, pistillo longiora, arcuata. *Antherae* oblongae, coronae instar quadratae connatae.

Germen ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi, ſtaminibus brevior, filiformis, craſſiuſculus, hirſutus. *Stigma* obtuſum, craſſum, emarginatum.

Fructus calyci inſidens, ſubrotundus, piſi magnitudine, maturus albus, diaphanus; uniloculari, polyſpermus.

OBS. Floret media aeſtate, fructus maturantur Octobri.

A C. *ſcandente* L. cui ſynonyma hujus olim adſcripta, ſatis diſtincta omnibus fere partibus eſt.

Pericarpium maturum certe uniloculare, diſſepimento (ſi in immaturo unquam adſit,) tunc evaneſcente. Fila numeroſa longitudinaliter parieti oppoſito, diſſepimenti l. receptaculi loco adfixa, quibus ſemina apice adnectuntur, in ſucco nidulantia.

rutilans. COLVMNEA, foliis ovato-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtus hirsutis coloratis; foliolis calycis laciniatis, corollisque villosis. *Prodr.* p. 94.

Habitat in sylvis umbrosis *Jamaicae interioris borealis* ad truncos arborum. ħ.

Caulis frutescens, assurgens, subscandens, articulato-nodosus, rediculis ad nodos exsertis radicans, teres, crassus suberosus septis interstinctus, succulentus, laevis, striatus, nec ut in reliquis asper, coloratus, rufescens.

Folia petiolata, opposita, bi-tripollicaria, ovata, basi apiceque acuminata, remote denticulata, nervosa, supra piloso-scabra, subtus hirsuta; purpureo-colorata. *Hirsuties* non articulata.

Petioli pollicares, colorati.

Flores axillares et laterales, 2-3 conferti l. solitarii, pedunculati, hirsuti, flavo-rubri.

Calyx sub-5-phyllus. *Foliola* ovata, obtusa, venosa, margine laciniata, (subpinnata) *Laciniis* obtusis, extus hirsutissima, purpurea, intus pallidiora.

Pili tenuiſſimi, longi, articulati, pallidi, articulis ſanguineis.

Corolla ringens, bilabiata, profunde diviſa, hirſuta. *Labium ſup.* tripartitum: *Lacinia intermedia* ſubfornicata, biſida; laterales ejusdem longitudinis lato-lanceolatae. *Labium inf.* magis ſeparatum a lateralibus, lanceolatum, patens.

Filamenta et *Piſtillum* ut in C. hirſuta.

Fructum non vidi.

Obs. Colore rutilante a caeteris ſtatim dignoſcenda.

biſpida. COLVMNEA, foliis ovatis obtuſis denticulatis hirſutis, foliolis calycinis lanceolatis integris piloſis; caule piloſo ſcabro. *Prodr.* p. 94.

Habitat in montibus altis *Jamaicae occidentalis*, ad rupes umbroſas. ♄.

Caulis fruticoſus 1-3-pedalis, craſſus, diametro digiti, 4-gonus, ſimplex, articulatus, inter ſepta inanis, fragilis, ſtriatus, ſcaber, verrucis piliferis: *Pili* rigidi, diaphani, ſubulati, fiſtuloſi, articulati.

Folia 4-5-pollicaria, petiolata, decuſſato-oppoſita, baſi inaequalia, oblonga, obtuſa, remote ſerrata, ſaepe integra, nervoſa, avenia, ſuperne margineque pilis articulatis cinereis nitentibus denſe veſtita, ſubtus pallidiora hiſpida ſetis breviſſimis apice ſubulatis candidis.

Petioli ſemunciales, valde hirſuti.

Folia majora ſubcoriacea.

Flores terminales in axillis foliorum.

Calyces ad baſin quinquepartiti. *Foliola* lanceolata, integra, hirſutiſſima, piloſa, ſanguineo colorata.

Fructus baccatus, ſubrotundus, umbilicatus, calyci perſiſtenti inſidens, mollis, albus, pellucens, unilocularis, demum dehiſcens, polyſpermus.

Semina numeroſa, oblonga, nigra, filis criſpis albidis adfixa, utroque latere oppoſito longitudinaliter pericarpio intus adnatis.

GHINIA. Schreb.

Tamonea *Prodr.* Aubl. Verbenae spec. Linn.

Character genericus.

vid. Schreb. *Gen. plant.* n. 42.

Character essentialis.

Nux quadrilocularis.

(*Calyces* 5-fidi, pone *Pedalium.*)

Calyx 5-dentatus. *Corolla* irregularis, *Limbo* 5-fido.

Drupa carnosa, *nuce* 4-loculari.

Locus: post *Pedalium.*

Ord. nat. XL. Personatae.

Juss. *fam. plant.* VIII. 5. Vitices.

In memoriam *Lucae* Ghini Bononiensis, Med. et Botanici seculo 16mo praeclari, dixit Ill. Schreber. Primus fuit qui Botanicam professionem inter alias med. cathedras classicam fecerit, atque publicos hortos Academicos in Italia fundaverit. Bvmald. *Bibl. bot.* p. 23.

Repraesentatur in Tabula:

a) Flos *Ghiniae*. m. n. *b*) Flos. m. n.

c) *Flos* postice visus. m. a.

d) Flos situ naturali. m. a. *e*) Calyx. m. a.

f) Tubus Corollae apertus. m. a.

g) Filamentum longius. m. a.

h) Filamentum brevius. m. a.

i) Pistillum. m. a.

k) Fructus G. *verbenaceae*. m. n.

l) Idem. m. a. *m*) Fructus G. *muticae*. m. n.

n) Idem. m. a.

o) Fructus transverse sectus, 4-locularis.

verbenacea. GHINIA, fructu 4-ſpinoſo.
Tamonea verbenacea. *Prodr.* p. 94.
Verbena Curaſſavica. LINN.
Kaempfera. HOUST. *reliq.* p. 3. t. 2.

Provenit in apricis *Antiguae*, *Curaſſaviae*. ⊙.

Planta herbacea.

Caulis baſi ſubfruteſcens, erectus, ſubdiviſus, tetragonus, pubeſcens, ſesquipedalis.

Ramuli 4-goni, erectiuſculi.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, inciſo-ſerrata, ſuperiora ſubpinnatifida, nervoſa, pubeſcentia.

Spicae axillares, elongatae, erectae, floribus ſubſeſſilibus, ſolitariis, remotis, albidis, parvis; bracteolis minutis ſub floribus.

Perianthium ſubcampanulatum, membranaceum, 5-ſtriatum, 5-dentatum: *dentibus* ariſtaeformibus ſubulatis erectis, perſiſtentibus.

Corolla tubuloſa irregularis. *Tubus* anguſtus calyce longior, baſi dilatatus, fauce contractus. *Limbus* ſub-5-fidus, 2-labiatus: *Labium ſup.* ſubrotundum, leviter emarginatum, erectiuſculum. *Lab. inf.* tripartitum: *Laciniis* ovato-ſubrotundis integris, *intermedia* majore, integra.

Filamenta 4. duo breviſſima; duo parum longiora in fauce; medio *ſquamula* ovata, ſubcarnoſa acuta. *Antherae* ovatae, omnes fertiles.

Germen tetragono-ovatum. *Stylus* brevis, ſubulatus, erectus. *Stigma* capitatum, 4-fidum.

Drupa carnoſa turbinato-tetragona, angulis quatuor terminalibus ſpinis patentibus armatis.

Nux ejusdem formae 4-locularis, indiviſibilis.

Nuclei ſolitarii, angulati.

---

mutica. GHINIA, fructu inermi.

Tamonea ſpicata. *Prodr.* p. 94. AUBL. *Guian.* p. 660. t. 268.

Ad ſemitas et vias Cayennae etc. AUBLET.

A praecedente differt flore et fructu.

Corollae labii inferioris *lacinia intermedia emarginata.*

Filamenta breviora ſterilia.

Stigma quinquelobum.

Drupa pulpoſa, nuce 5-loculari, mutica.

Huic generi adfinis eſt *Verbena lappulacea* LINN. ſed vix congener ob fructum quadripartibilem; ſeu nuces quatuor uniloculares a ſe invicem diviſibiles, intra calycem inflatum.

MONADELPHIA.

DIANDRIA.

LACISTEMA. *Prodr.*

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1707.

Character essentialis.

Amentum. Cor. 4 - partita.
Filamentum bifidum.
Styli duo. *Bacca.*

Calyx Amenti Squama. *Corolla* 4 - partita.
Filamentum bifidum.
Styli 2. *Bacca* pedicellata, monosperma.
Locus pone *Gnetum.*
Ord. Nat. L. (Amentaceae, pone Myricam.)
JUSS. *fam. plant.* XV. 4. *Amentaceae.*

Nomen ex λαχις *fissura*, et στημα *stamen*, quia filamentum apice fissum.

Obs. In tabula repraesentatur:
a. Ramulus amentis aggregatis. m. n.
b. Amentum. m. a.
c. Squama cum bracteolis linearibus. m. a.

d. Flos ſquamae inſidens. m. a.

e. Idem. m. n.

f. *Nectarium* cum genitalibus. m. a.

g. Filamentum biſidum. m. a.

b. Idem. m. n.

i. Piſtillum. m. a.

k. — m. n.

l. *Bacca* pedicellata. m. n. transverſe ſecta.

m. Semen. m. n.

Myricoides. LACISTEMA. *Prodr.* p. 12.
Piper aggregatum. BERGIVS in *Act. helv.* 7. p. 131. tab. X.
Incolit fruteta montium *Jamaicae occidentalis;* rarius. ♄.

Arbor mediae magnitudinis l. *Frutex;* cortice laevi.

Rami simpliciuſculi, teretes, laxi, glabri; *ramulis* alternis, flexuoſis.

Folia petiolata, alterna, ovata acuminata, integra, 2-3-pollicaria, nervoſa, venoſa, glaberrima fuſco-viridia.

Petioli breves, vix ſemunciales, teretes, ſupra canaliculati glabri. *Stipulae* nullae.

Amenta axillaria, ſeſſilia, conferta, ſemipollicaria, teretia, ſuberecta, laxiuſcula, albido-pallida.

Baſis amenti piloſa.

Squamae ovatae, concavae, oculo armato margine crenulatae, glabrae, uniflorae.

Bracteae duae lineares laterales ſquama longiores, baſi ejusdem ſub corolla inſertae.

Corolla monopetala quadripartita, minuta, intra omnem ſquamam, alba. *Laciniae* lanceolatae, obtuſae, ſuberectae.

Nectarium ſubrotatum indiviſum concavum in medio corollae, albidum.

Filamentum unicum erectum, e medio nectarii, longitudine corollae, ſupra piſtillum incurvum, apice bifidum. *Antherae* minutae, ſubrotundae, diſtinctae, uniloculares. *Pollen* luteum.

Germen globoſum, viride. *Styli* duo breviſſimi, ſemirecurvi. *Stigmata* ſimplicia.

Bacca pedicellata, obovata, magnitudine Ribis rubri, monoſperma; matura nigra, *mollis*.

Semen unicum, oblongum, album.

Obſ. Floret tempore vernali, fructus maturat aeſtate, ſapore inſipide dulci.

Partes fructificationis minutae vix niſi oculo armato examinandae.

Nematoſpermum laevigatum a Cl. RICHARD *in Actis Soc. Hiſt. Nat. Pariſ.* T. 1. p. 1. pag. 105. memoratum, plantae noſtrae ut videtur affine; ſed diverſum praecipue "*Stigmatibus* 3. et *Capſula* 3-ſper-"ma, Seminibus e valvulis filo pendulis."

Ex analogia plurima Generum ex Claſſibus Diclinis ad Monadelphiam relatorum, *Laciſtema* ab antheras duas filamento unico, ſed bifido inſidentes, inter Monadelphas locum teneat.

EPISTYLIVM.

Omphaleae ſpec. *Prodr.*

Character genericus:

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* duo oppoſita majora, ovata.

COROLLA nulla. *Glandulae* 4. ſubrotundae, depreſſae, ad baſin filamenti.

STAM. *Filamentum* unicum; columnare, apice gerens *Antheras* duas, oblongas, incumbentes, apice connatas, margine dehiſcentes.

* *Feminei* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* tria majora, ovata.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus, vel brevis cylindraceus. *Stigma* trifidum, ſeſſile vel elevatum.

GER. *Capſula* oblonga, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEMINA ſolitaria, l. bina, ovata.

Character eſſentialis.

Flores Monoici.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Glandulae* 4. *Antherae* filamento columnari inſidentes.

Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Capſula trilocularis. *Sem.* ſub-ſolitaria.
Locus poſt *Hippomanen* et *Omphaleam.*
Ord. nat. XXXVIII. *(Tricoccae.)*
Juss. *fam. plant.* XV. 1. *Euphorbiae.*

Epiſtylium, επιστυλιον, *Capitellum* ſeu faſtigium, quod columnae imponitur.

Obſ. *Omphaleis* in prodromo adjunxi, vereor tamen non recte. Negant enim et habitus et flores, ſed imprimis fructus. Semina *Omphaleae* ſunt *Nuces* intra Capſulam ſub-3-coccam, quod in charactere ejus eſſentiali obſervandum eſt.

In Tabula exhibetur.

a. *Epiſtylii axillaris* racemulus. m. n.
b. Flos maſculus. m. a. *c.* Stamen. m. a.
d. Flos femineus E. *axillaris.* m. a.
e. E. *cauliflori.* m. a. *f.* E. *cauliflori.* m. n.
g. Capſula E. *axillaris.* m. a.
h. Capſula E. *cauliflori.* m. a.
i. Capſula transverſe ſecta. m. n.
k. Semen. m. n.

axillare. EPISTYLIVM, racemis axillaribus; foliis ovatis acuminatis, caule fruticoso.

Ompbalea axillaris, racemis axillaribus; foliis distichis ovatis acuminatis nitidis, petiolis breviſſimis, ſtipulis mucronatis, caule fruticoſo. *Prodr.* p. 95.

Habitat in montibus *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex 2-4-pedalis, *caule* erecto tereti ramoſo, glabro.

Rami ſparſi, teretiuſculi, ſtricti, verſus apicem ſenſim compreſſi, ſubancipites, glabri.

Folia petiolata, diſtiche alterna, ovato-lanceolata, acuminata, integerrima, perſiſtentia, ſubcoriacea, venoſa, glabra, nitida.

Petioli breves incraſſati, teretes, laeves.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, diſformes, adnatae, craſſae, mucrone terminatae; perſiſtentes.

Racemi axillares, gemini l. ſolitarii ab utroque latere petioli, pollicares l. ſesquipollicares.

Pedunculi alterni conferti, verticillos parvos mentientes, breviſſimi, uniflori. *Squamulae* minutiſſimae ad baſin pedunculorum.

Flores feminei et *masculi* mixti in eodem racemo, eodemque fasciculo pedunculorum.

♂. numerosi (6 - 8) pedunculis longioribus (2 - 3 - linearibus) flavo - virides, minuti.

Calyx 4 - phyllus: duo *foliola* opposita, majora; ovata, flavo - viridia.

Glandulae 4 ad basin filamenti, ovatae, depressae.

Filamentum unicum, calycis fere longitudine teres. *Antherae* 2. oblique filamenti apici insidentes superne connexae.

♀. plerumque solitarii in verticillo cum masculis brevius pedicellati, virides.

Calyx 5 - phyllus. *Foliola* 3. majora, ovata, acuta viridia.

Germen ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, trifidum, marginibus reflexis.

Capsula ovata, magnitudine sem. Piperis, obtuse trigona, 3 - locularis.

Semina solitaria, oblonga.

Obs. Floret Aprili.

cauliflorum. EPISTYLIVM, racemis caulinis basi squamosis, foliis oblongis acutis; caule arborescente.

Omphalea cauliflora, racemis caulinis basi squamosis, foliis distichis oblongis acutis nitidis, caule arborescente. *Prodr.* p. 95.

Incolit sylvas montosas *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbor subvigintipedalis.

Truncus strictus erectus apice summo simpliciter ramosus (ut Comocladia, Spathelia etc.) inferne racemifer, laevis; diametro bipollicari.

Rami simplices, breves (pedales), erecti, stricti, tereti - angulati nec compressi, glabri, cortice fusco, nitenti.

Folia petiolata, distiche - alterna, oblonga rarius cordata, acuta l. acuminata, integerrima, nervosa, venosa, rigida, utrinque glabra, nitida, subtus rubicunda.

Petioli teretiusculi, crassi, subincurvi, glabri, rubri.

Stipulae geminae ut in *axillari*, crassae, acuminatae, persistentes.

Racemi caulini nec ramorum, 3-pollicares, simplices, filiformes, 2-3 conferti, e corpore orbiculato squamoso orti, supra basin squamosi.

Pedunculi e *tuberculis* minutis, alternis, squamulosis, fasciculati, numerosi (12-20), uniflori, capillares.

Flores masculi et feminei in eodem racemo mixti, l. seorsim in distinctis; plerumque femina solitaria cum masculis in fasciculo.

♂. *Calyx*, *Glandulae*, *Filamentum* et *Antherae*, ut in praecedente.

♀. *Calyx* sanguineus, persistens, 5-phyllus.

Germen oblongum, sub-3-gonum. *Stylus* brevis, crassus, persistens (l. *germen* superne attenuatum). *Stigma* 3-fidum, planiusculum.

Capsula oblonga, apice attenuata, obtuse trigona, trilocularis, magnitudine Pisi minoris.

Semina bina in loculis.

Obs. Ex descriptione patet differentia peculiaris a priori.

TRIANDRIA.

mimosoides. PHYLLANTHVS, caule fruticoso, ramis virgatis, foliis pinnatis floriferis. *Prodr.* p. 27.

Habitat in *Caribaeis; Antigua; Dominica* (d. PONTHIEU.) ♄

Frutex.

Caulis 10-pedalis, superne ramosus, infra nudus, laevis.

Rami elongati, virgati, teretiusculi, pubescentes.

Folia alterna, disticha, approximata, patentia, pinnata.

Rhachis foliorum filiformis, stricta.

Foliola numerosa, (utroque latere circiter 20) alterna, subsessilia, disticha, patentia, ovata, basi acuminata inaequalia, apice acuta, integerrima, glabra, subtus albido-pallida; decidua.

Stipula acuta, glandulosa ad basin omnium pinnarum.

Pedunculi capillares, axillares, foliolis breviores, conferti; *floribus* minutissimis, luteo-virentibus, monoicis, mixtis.

Masculi numerosissimi, subterminales vel cum femineis.

Calyx ad basin 5 - 6 - partitus. *Foliola* subrotunda, duo minora; concava, patula, colorata.

Cor. o. *Glandulae* 5 - 6. minutissimae ad basin foliolorum cal. interne.

Filamentum columnare, teres, longitudine calycis, erectum, indivisum. *Antherae* tres, didymae, ut fere 6 subrotundae, transverse dehiscentes.

Feminae pauciflorae, longius pedunculatae, imprimis ad primas inferiores; majores.

Calyx maris.

Germen margine luteolo cinctum, subrotundo-trigonum: *Styli* tres brevissimi, bifidi.

Stigmata acuta.

Obs. Habitu arborescente a P. *Niruri*, *Vrinaria* etc. diversa, partibus alias his simillima.

nutans. PHYLLANTHVS, fruticosa, foliis simplicibus alternis ovalibus subtus glaucis; racemis terminalibus foliosis nutantibus. *Prodr.* p. 27.

Tilia forte arbor racemosa, folio longiore subtus albicante. SLOAN. *hist.* 2. p. 19. t. 158. f. 3.

Habitat ad ripas fluviorum montium *Jamaicae australis.* ♄.

Frutex caule orgyiali ramoso, tereti, cortice cinereo laevi.

Rami teretes, subvirgati, versus apices tenuissimi, racemis terminati.

Folia petiolata, simplicia (nec pinnata) alterna, ovalia, interdum acuminata, integra nervosa, venosa, glabra, subtus glauca; sesquipollicaria.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae solitariae, inter petiolos oppositae, gemmiformes, 2-fidae.

Racemi terminales, filiformes, 2-3-pollicares, laxi nutantes, multiflori, colorati.

Flores conferti in fasciculis alternis, pedunculis divaricatis, quasi verticillati, masculi et fem. mixti.

Feminei longius pedunculati masculis triplo majores sanguinei, pedunculis capillaribus unifloris, sanguineo-coloratis.

Maſculi in axillis pedunc. *femin.* brevius pedicellati numeroſiores, minores, pallidi, pedicellis pallidis.

Squamulae minutae, ovatae, coloratae, ſub faſciculis florum.

Bracteae l. *foliola* ovata, mucronata ſolitaria in racemis ad faſciculos.

♂. *Calyx* 6-partitus: *Laciniis* ovatis, obtuſis, concavis.

Glandulae 6. ſubrotundae, depreſſae, virides verſus baſin calycis interne.

Filamentum ſolitarium, breviſſimum, glandulis cinctum, indiviſum. *Antherae* tres, contiguae (quaſi coalitae) ſupra planae, margine polliniferae.

♀. *Calyx* 6-partitus. *Foliola* 3 paulo majora, rotundiora, colorata.

Margo carnoſus germen eingens 8-12-angulatus, concavus, viridis.

Germen ſubrotundum, 3-gonum. *Styli* 3. breviſſimi, bifidi. *Stigmata* obtuſa alba.

Capſula ſubrotunda, pendula (pedunculo poſt antheſin elongato), 3-ſulca, 3-locularis, 6-valvis. *Valvulae* elaſtice diſſilientes.

Semina ſolitaria.

Obſ. Floret Januario et Februario.

PHYL-

Conami. PHYLLANTHVS, caule fruticoſo ramoſiſſimo, ramis diffuſis; foliis ſubrotundis apice attenuatis obtuſis, pedunculis faſciculatis axillaribus. *Prodr.* p. 28.

Conami braſilienſis. AUBL. *Guian.* 926. tab. 354.

Incolit fruteta *Jamaicae*, *Guianae*, *Braſiliae*. ♄.

Frutex ſive *Arbuſcula* 6 - 10 - pedalis, ramoſiſſima.

*Rami ramuli*que patentes, ſubdiſtiche alterni, tereti-angulati, virgati laxi, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſubdiſticha remotiuſcula ovato-ſubrotunda, apice attenuato obtuſo, integerrima, nervoſa, venoſa, pallide virentia, tenuia.

Petioli breviſſimi.

Stipulae duae, oppoſitae ad exortum ramorum ramulorum et foliorum, baſi amplectentes, parvae, acutae, perſiſtentes.

Flores ſubumbellulati, monoici.

Pedunculus axillaris, breviſſimus, e cujus apice *pedicelli* plurimi, capillares, inaequales,

uniflori; floribus maſc. et fem. mixtis, pallide viridibus.

Maſculi minutiſſimi.

Calyx 6-partitus: *Laciniae* ſubrotundae, concavae, patentes.

Corolla nulla. *Glandulae* tres, magnae, ſubrotundo-depreſſae ſub antheris.

Filamentum breviſſimum in medio calycis. *Antherae* 3. contiguae ſubrotundae, transverſaliter dehiſcentes.

Feminei pauciores, pedicellis longioribus, craſſioribus.

Calyx 6-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis.

Germen margine carnoſo, 6 crenato cinctum, ſubrotundum 6-ſtriatum. *Styli* tres ſemibifidi. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa.

Capſula pedicellata, nutans 3-locularis, 3 ſulca, 6-valvis.

Obſ. Plantam noſtram cum AUBLETII eandem eſſe, confirmant ſpecimina Muſei Bankſiani ex Guiana, a primo inventore collecta, licet ille flores femineos vix obſervaverit; et hi ſaepe deſint.

ſpecioſa. PHYLLANTHVS, foliis diſtichis lato-lanceolatis crenulatis, crenis approximatis floriferis, floribus monoicis; ramulis tereti-ſulcatis, caule arboreſcente.

Phyllanthus ſpecioſus. JACQ. *coll.* 2. p. 360. Icon. SCHNEEVOOGT et *van* GEUNS *Icon. pl.* t. 30.

Xylophylla arbuſcula. *Prodr.* p. 28.

Geneſiphylla aſplenifolia. L'HERIT. Sert. angl. p. 29.

Habitat ad declivitates in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Arbuſcula humanae altitudinis et major.

Caulis ſaepe inſtar caudicis indiviſus, l. in ramos aliquot apice ſubdiviſus, diametro interdum ſubunciali, ſummitate ſquamoſus, cortice cicatricato, cinereo. *Squamae* ovato-lanceolatae, concavae, ſubimbricatae, membranaceae, ſubſcarioſae, ferrugineae, inter quas ſurgunt

Ramuli (foliorum, *petioli* communes) terminales, ſparſi, ſubaequales, pedales, patentes, ſtricti, teretes, ſupra ſulcati, baſi craſſiores, glabri, folioſi.

Stipulae seu *squamae* supradictae apice caulis sensim elongato, ad basin novi ramuli remanentes, ternae; duae oppositae ad latera, tertia anterior, emarcidae, deciduae.

Folia districha alterna, subsessilia, lato-lanceolata acuminata apice obtuso, margine convexiusculo-crenulata, nervis decussatis parallelis lineata, utrinque glabra, rigida, sesquipollicaria. *Stipulae* membranaceae, lineares, acutae, ad basin foliorum ternae, ut priores.

Flores 3-6 conferti, pedunculati ad crenas foliorum, monoici, masculi et feminei mixti, nutantes, minuti.

Pedunculi sanguinei.

Masculi minutiores, pallide rubri l. albidi, decidui.

Calyx 5-6-phyllus l. profunde partitus. *Foliola* aequalia, subrotunda, concava, integra.

Glandulae 5-6. ovatae, depressae, virides in fundo calycis.

Filamenta 3. brevissima basi infima coalita, apice divergentia. *Antherae* didymae, luteae.

Feminae praecipue ex crenis superioribus foliorum, paulo majores, *sanguineae*, pedunculis longioribus. *Pedunculi* bilineares.

Calyx 6-phyllus. *Foliola* 3. dimidio minora quasi exteriora, viridia; *tria* interiora majora, subrotunda, convexa, integra.

Germen ſubrotundum, margine carnoſo, hexagono, crenulato cinctum. *Styli* tres, breviſſimi reflexi, patentes, bifidi. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.

Capſula ſubrotunda 3-gona, 3-ſulca, 3-locularis, 6-valvis.

Semina bina.

Obſ. Petioli ſic dicti communes, licet plurimi decidui, aliquot tamen in ramos futuros abeunt; ergo folia vere *pinnata* non dicenda ſunt. Cfr. deſcr. P. *montanae* et *falcatae*. Vid. infra.

P. *latifolia* (quae *Xylophylla latifolia* LINN. Syſt. veg. *Obſ. bot.* p. 113.)

P. *ſpecioſae* proxima, et vix niſi floribus diſtinguenda.

Frutex eſt 2 • 3-pedalis, in petroſis maritimis plerumque proveniens, magis ramoſus. *Ramuli* foliorum tereti-compreſſi. *Folia* ſubinde latiora, ſubrhombea, vix ſupra medium crenulata. *Flores* hermaphroditi cum maſc. et fem. mixti. *Hermaphroditi* forte ſteriles. *Stamina* 3. in flore maſculo ſupra medium connata. (Maſc. in deſcr. X. *latifoliae* (*Obſ. bot.* l. c.) caſu omiſſi). *Stylus* unicus, erectus, apice 3-partitus. *Stigmata* bi-triſida, l. obtuſa, reflexa.

Differentia ſpecif. igitur ſequenti determinanda:

latifolia. *Phyllanthus*, foliis diſtichis lanceolato-rhombeis acutis, crenatis. crenis floriferis, floribus polygamis, ſtylo trifido; ramulis tereti-compreſſiuſculis.

Synonyma: PLUK. *alm.* t. 36. f. 7. SLOAN. cat. 16. h. 2. 18. Phyllanthus 1. BROWN. *jam.* 188. AIT. *hort. kew.* 1. p. 376.

anguſtifolia. PHYLLANTHVS, foliis diſtichis lineari-lanceolatis lineatis rectiuſculis crenatis crenis floriferis, floribus polygamis; ramulis compreſſis canaliculatis.

Xylophylla anguſtifolia. Prodr. p. 28.

Phyllanthus, foliis anguſtioribus longioribus, leviſſime crenatis, quandoque confertis. BROWN. *jam.* 188. 2.

Habitat in petroſis et rupeſtribus *Jamaicae occidentalis.*

Frutex 2-pedalis, ramoſus.

Rami teretes, ſparſi, inaequales ex ramulis deciduis, verſus apices angulati, ſulcati, glabri, apice ſquamoſi, unde oriuntur ramuli futuri.

Ramuli (alias *petioli communes*) ſubterminales, ſparſi, erecti, folioſi, compreſſi, ſupra canaliculati, glabri; plurimi decidui.

Folia quaſi pinnata, alterna, diſticha, ſeſſilia, lanceolato-linearia, baſi apiceque attenuata, rigida, rectiuſcula, crenata, crenis floriferis; utrinque glabra, lineata; 3-4-pollicaria, ad api-

cem decidua. *Stipulae* ſolitariae ſubulatae ad baſin foliorum.

Flores ad crenas ſolitarii l. conferti, pedunculati, nutantes, ſubhermaphroditi et maſculi mixti. *Pedunculi* ſanguinei, capillares.

Maſculi vix minores, pedicellis parum brevioribus, pallidiores.

Calyx 5 - 6 - partitus. *Laciniae* ovatae, obtuſae, patentes, pallide rubrae.

Glandulae 6. ſubrotundae, depreſſae, luteae in fundo calycis.

Filamenta 3. ſupra medium connata, ſuperne patentia. *Antherae* ſubrotundo-didymae luteae.

Hermaphroditi l. *feminei*, pauciores ex eadem crena.

Calyx ad baſin 6 - partitus, ſanguineo - coloratus: *Laciniis* concavis, erectiuſculis.

Filamenta nulla. *Antherae* 6. minutae ſubrotundae circa baſin germinis, forte ſteriles.

Germen ſubrotundum, urceolo membranaceo 6 - crenato cinctum. *Styli* tres, ſemibifidi, recurvi. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotundo - trigona, depreſſa, triſulca, ſub - 3 - cocca, 3 - locularis, 6 - valvis.

Obſ. *Antherae* ſaepe deſunt in floribus femineis. P. *falcatae* admodum ſimilis, diverſa tamen *foliis diſtichis rectioribus.*

linearis. PHYLLANTHVS, foliis distichis linearibus attenuatis crenatis, crenis floriferis, floribus monoicis; ramulis compressis, marginatis.

Xylophylla angustifolia. b. *Prodrom.* p. 28.

Habitat ad ripas petrosas nemorosas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex vix pedalis, ramosus erectus; *rami* teretes.

Ramuli (foliorum) alterni, sparsi erectiusculi, glabri, tereti-compressi, ancipiti-marginati, 4-5-pollicares. *Squamae* emarcidae ad basin ramulorum.

Folia subsessilia, linearia, medio latiuscula, basi attenuata, apice longissimo acuto, crenulato-serrata florifera, lineata, utrinque glabra, subtus pallidiora; bipollicaria; tenuiora.

Stipulae subcapillares ad basin foliorum.

Flores conferti 3-6 ad crenas, monoici, *pedunculis* longioribus (4-linearibus) capillaribus, pallidis.

Maſculi.

Calyx 6-partitus. *Foliola* ſubrotunda, alba.

Glandulae 6. depreſſae in fundo calycis.

Filamenta 3. connata breviſſima, apice diviſa. *Antherae* didymae.

Feminei.

Calyx 6-phyllus, maris vix major; albus.

Germen ſubrotundum. *Styli* 3. depreſſi. *Stigmata* 2-fida.

Obſ. Diſtincta a P. *anguſtifolia* (cujus varietatem exiſtimavi), ſtatura, foliis, teneritate, colore.

falcata. PHYLLANTHVS, foliis sparsis, lineari lanceolatis subfalcatis crenatis, crenis floriferis, floribus monoicis.

Xylophylla falcata. Prodr. p. 28. AIT. *kew.* 1. p. 376.

Phyllanthus Epiphyllanthus. Sp. pl. 1392.

Phyllanthus americana planta flores ad foliorum crenas proferens. CATESB. *Carol.* 2. p. 26. t. 26. COMMEL. h. *amstel.* 1. p. 199. t. 102. *Parad. bat. prodr.* SEBA *thes.* 1. p. 21. t. 13. f. 2.

Habitat in Insulis Bahamensibus. ♄

Frutex 5-6-pedalis, ramosus, cortice cinereo. *Rami* sparsi, teretes, erecti, stricti, glabri.

Folia subsessilia sparsa, l. versus apices ramorum sub-conferta, 4-5-pollicaria, lineari-lanceolata, subfalcata, erectiuscula, crenata, crenis remotis floriferis, striata, lineata, saturate viridia, nitida.

Flores ad crenas conferti, subconglomerati, brevissime pedicellati, sanguinei, monoici, masculi et feminei mixti; hi pauciores.

Maſculi.

Calyx 6-phyllus, patens. *Foliola* 3. exteriora dimidio minora, ovato-acuta, pallidiora; 3. interiora ovata obtuſa pallidiora.

Glandulae 6. ovatae, rubrae, ad baſin foliorum calycis.

Filamenta cylindricum erectum purpureum apice vix trifidum. *Antherae* tres, didymae, *lobis* ſubrotundis, luteis.

Feminei.

Calyx ut in mare, ſed parum major.

Germen ſubrotundum, margine crenulato baſi cinctum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* bifida.

montana. PHYLLANTHVS, foliis ſubdiſtichis elliptico-lanceolatis coriaceis inciſo-crenatis floriferis, floribus ſubſeſſilibus; ramis teretibus, apice ancipitibus.

Xylophylla montana. *Prodr.* p. 28.

Incolit rupes calcareas *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex orgyialis.

Caulis valde et indeterminate ramoſus, cortice cinereo ſub-rugoſo.

Rami ramulique ſparſi, ſaepe dichotomi; teretes, erectiuſculi, annulato-rimoſi, ramulis perſiſtentibus apice compreſſis ancipitibus, cinereo-glaucis.

Folia alterna, ſubdiſticha ſubſeſſilia, elliptico-lanceolata, apice obtuſa l. acuta, oblique lineato-ſtriara, inciſo-crenata, crenis multifloris; coriacea, rigida, fuſco-viridia, utrinque glabra.

Stipulae nullae.

Flores ſubconglomerati ad crenas, breviſſime pedunculati, monoici.

Mares minutiſſimi, numeroſi 8 - 10, pallide rubri.

Calyx 5 - 6 - partitus: *Foliola* ſubrotunda, concava.

Glandulae 5 - depreſſae.

Filamenta 3. tota coalita, breviſſima. *Antherae* 3. diſtinctae, didymae, luteae.

Feminae ſubſeſſiles, ſolitariae inter mares, atropurpureae.

Calyx 6 - partitus, l. 6 - phyllus. *Foliola* inaequalia, ſubrotunda, concava.

Germen ſubrotundum, baſi annulatum. *Styli* 3. breviſſimi reflexi, germini adpreſſi. *Stigmata* bifida, latiuſcula.

Capſula parva, ſubrotunda, trigona, 3 - ſulca, 6 - valvis.

Obſ. Inter omnes conſimiles optime dignoſcenda ramulis ubique perſiſtentibus, lignoſis.

Timifolia. EXCOECARIA, dioica, floribus pedicellatis, ſtaminibus tripartitis, flor. femineis racemoſis; foliis ovatis obtuſis ſubintegris.

Gymnanthes elliptica. Prodr. p. 96.

Habitat in *Jamaicae auſtralis* montibus altis. ♄.

Arbor, 12 14-pedalis; non lacteſcens.

Rami ſubdiviſi, erecti, teretes, fragiles glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, obtuſa, 3-4-pollicaria, obtuſiſſime ſerrata, ut fere integra, venoſa, ſubcoriacea, utrinque glabra, ſupra nitida.

Petioli ſemunciales, teretes, ſupra ſulcati, glabri. *Stipulae* nullae.

Flores dioici; *maſculi* amentacei, *feminei* racemoſi.

Amenta maſculina axillaria, filiformia, ſaepe ſesquipollicaria, laxa, ante explicationem erecta, ſquamoſa, teretia. *Rachis* flexuoſa, angulata glabra. *Flores* pedicellati, diſtincti, nudi, minutiſſimi.

Pedicelli breviſſimi horizontaliter patentes.

Perianthii loco: *Squama* ſubrotunda, concava, ſeſſilis, in apice pedicelli ſub ſtaminibus.

Filamenta tria baſi connexa, intra ſquamam, illa vix longiora, adſcendentia, breviſſima, craſſiuſcula, albida; *ſquamulis* aliis duabus minutiſſimis acuminatis ciliatis pallidis filamentis baſi interpoſitis. *Antherae* ſubrotundae, luteae, unde totum amentum luteum.

Racemi ſeminei axillares, ſolitarii, foliis breviores laxi angulato-compreſſiuſculi, *floribus* alternis remotis, pedicellatis. *Squama* una l. altera minutiſſima ad baſin pedicellorum.

Calyx *Squamae* duae l. plerumque tres ovatae, ciliatae, minutiſſimae, ſub piſtillo.

Germen ſubrotundum, obtuſe trigonum, (tempore floreſcentiae capitis aciculae min. magnitudine). *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigmata* 3. reflexa acuta ſupra ſulcata, germini fere adpreſſa.

Capſula piſo minore vix major, ſubrotundo-tricocca, trilocularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Obſ. Characterem verum *Excoecariae* L. ignorans, hanc et ſequentem pro ſpeciebus diſtincti generis, nomine *Gymnanthis* in prodromo habui; fructificatione vero

E.

E. *Agallochae* aliarumque huic affinium dein inveſtigato, nullum eſt dubium, quin *Gymnanthae* duae *prodr.* ſub *Excoecaria* militare debeant.

Agallocha. EXCOECARIA, dioica, floribus ſeſſilibus, ſtaminibus tripartitis; femineis racemoſis; foliis ovatis acutiuſculis crenatis.

E. *agallocha.* LINN.

Arbor excoecans. RUMPH. *amb.* 2. 237. t. 79. 80.

Provenit in *India orientali, Amboina, Zeylona* (THUNBERG.)

Arbor lacteſcens.

Rami ſubverrucoſi.

Folia ovata cum acumine brevi ſaepe acuto, margine crenata nec ſerrata; vetuſtiora ſanguineo-colorata decidua. *Petioli* longiores.

Flores dioici. *Amenta* maſculina axillaria et lateralia ſeſſilia, ſesqui-pollicaria laxiuſcula, adhuc non florentia craſſa, cylindracea, ſquamis imbricatis tecta.

Squamae ſeſſiles in amento, ſolitariae concavae, inter quas ſingulas:

Filamenta (ſeu pedicelli ſolitarii) ſuperne tripartita, ſquama 3-plo longiora, capillaria, erecta, albida.

Antherae didymae, ſubrotundae, luteae.

Squamulae 3 · 4. minutiſſimae ad ſubdiviſiones filamentorum, ciliatae.

Racemi feminei laterales, floribus ſubſeſſilibus.

lucida. EXCOECARIA, monoica, floribus pedicellatis, ſtaminibus trichotomis, femineis pedunculatis, foliis ellipticis ſubſerratis.

Gymnanthes lucida. Prodr. p. 96.

Habitat in frutetis *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Arbuſcula.

Rami erecti, cortice cinereo laevi, ramulis ſparſis alternis teretibus ſubvirgatis folioſis l. ſaepe inferne nudis.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, erecta, cuneato-ovata, l. elliptica l rarius lato-lanceolata, apice obtuſa, ſerrulata, ſerraturis remotiuſculis; venoſa, membranaceo-rigida, utrinque glabra, ſuperne inprimis lucida, 2-4 pollicaria.

Petioli unguiculares, teretes, glabri.

Stipulae nullae.

Flores monoici, axillares et terminales.

Mares amentacei.

Amenta axillaria, feſſilia, ſolitaria, ante floreſcentiam ſquamis ſtaminum imbricata, pollicaria l. ſemipollicaria, *floribus* ſubnudis pedicellatis tecta. *Pedicelli* breviſſimi, adſcendentes.

Perianthium: Squama ſubrotunda, concava, ſub filamentis (nec baſi pedunculi) antice ſeſſilis.

Filamenta 3-partito-trifida, breviſſima, albida. *Squamulae* ſolitariae minutiſſimae dimidiato-ſubrotundae, craſſiuſculae, ſub diviſuris filamentorum. *Antherae* oblongae, minutae, trigonae, 3-loculares, luteae.

Feminae pedicellatae ſubſolitariae ad baſin amenti maris. *Pedicellus* longitudine amenti, trigonus, erectus, glaber, *ſquamulis* aliquot minutis ad baſin inſertis.

Calyx: Squama una alterave acuta, ad baſin germinis, decidua.

Germen ovatum, trigonum, minutum, initio baſi attenuatum. *Stylus* brevis, trifidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

Capſula nutans, magnitudine piſi, ſubrotunda, depreſſa, ſub-3-cocca, triſulca, 3-lineata, glabra, veſtigio ſtyli perſiſtente notata apice, 3-locularis, 6-valvis?

Semina ſolitaria, ſubrotunda, obtuſe 3-gona, glabra, fuſca.

glanduloſa. EXCOECARIA, monoica, floribus pedicellatis, ſtaminibus conglomeratis, ſquama calycina glandulifera, femineis ſeſſilibus ſolitariis; foliis ovatis acuminatis ſubſerratis.

Ricini fructu glabro, arbor, julifera, lacteſcens, folio myrtino. SLOAN. *cat.* 131. *hiſt.* 2. p. 7. t. 158. f. 2.

Habitat in ſylvis *Jamaicae.* ♄.

Arbor.

Truncus 20-pedalis, craſſitie brachii, inermis, cortice cinereo, intus rubro, lacteſcente.

Rami inordinatae ſubdiviſi, teretes, patentes.

Ramuli tenues, laxiuſculi, inaequales, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſparſa, ovata acuminata, ſubinde baſi anguſtiora, obſolete ſerrata, ſaturate viridia, glabra, ſupra nitida, ſubpollicaria; decidua.

Petioli ſemunciales, l. breviores, glabri.

Stipulae nullae.

Flores monoici, amentacei.

Amenta verſus apices ramulorum, ſolitaria ſubaxillaria, filiformia, laxa; *floribus* pedicellatis

distinctis; pedicellis breviſſimis, ſuperiora verſus incurvis.

Squama in pedicello antice ſeſſilis, dimidiata, concava, externe glandulis duplice ſerie 5 - 6 minutiſſimis depreſſis ad latera pedicelli calyci longitudinaliter inſertis.

Filamenta plura, conglomerata intra ſquamam, illa parum longiora, 2 - 3 - fida. *Antherae* globoſae, didymae, biloculares, luteae.

Flores feminei ſolitarii ad baſin amenti ſeſſiles: rarius in ipſis ramulis, a maſculis remotis. *Squamulae* aliquot ovatae, acutae, concavae baſin germinis cingentes ſubimbricatae.

Germen ovatum, minutum, trigonum. *Stylus* craſſus, trigonus, brevis, apice trifidus. *Stigmata* recurva, ſuperne ſulcata.

Capſula ſubrotundo - trigona, ſub - depreſſa, 3 - ſulca, ſub - 3 - cocca, 3 - locularis, caſtaneo colore.

Semina rotundata, ſolitaria.

Obſ. Recte ſuſpicatus eſt SLOANEVS, hanc et Cametti RHEED. *mal.* 5. tab. 45. eſſe congeneres; illa enim certe ſpecies *Excoecariae* eſt.

fatua. MYRISTICA, foliis oblongo-lanceolatis, ſubtus pubeſcentibus, calycibus fructibusque villoſis. *Prodr.* p. 96.

Arbor americana praelongo et anguſto mucronato folio, inter caryophyllum et piper orientale medio, ſapore aromatico. PLVK. *alm.* 41. tab. 250. f. 6. (folium.)

Myriſtica ſurinamenſis. ROLANDER in *Act. litt. bafn* p. 281—302.

Habitat in *Indiae occidentalis* ſylvis depreſſis; Inſ. *Tobago*, (Young.) *Surinamo* (ROLANDER). ♄.

Arbor.

Truncus 60-pedalis, cortice cinereo, materie ſpongioſa, fragili.

*Rami ramuli*que teretes, longi; patentes.

Folia petiolata, alterna, quaſi pinnata, lineari-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integerrima, parallele nervoſa, ſupra glabra viridia, ſubtus villis ſtellatis ſubtomentoſa, leucophaea, ſpithamaea, latitud. pollicari.

Petioli breviſſimi, vix 3. lin. longi.

Racemi supra-axillares, foliis fere longiores, paniculati, ramis brachiatis subdivisis ramulisque horizontaliter divaricatis, compressiusculis, ferrugineo-pubescentibus.

Flores in ramulis ultimis conferti, subsessiles, parvi, lutescentes; *masculi* et *feminei* in distincta arbore. *Feminei* pauciores, racemis brevioribus demum crassioribus.

Masculi.

Calyx coriaceus, villosulus, *tubo* brevissimo, *limbo* 3-partito: *Laciniis* ovatis, acutis, patulis, apice reflexis, sesquilin. longis, villosis.

Corolla nulla.

Filamentum cylindraceum, crassiusculum, erectum, calyce brevius. *Antherae* tres, oblongae, filamento sub apice insidentes, quasi una 6 lineis exarata.

Feminei.

Calyx ut in mare. *Corolla* nulla.

Germen superum, ovatum. *Stylus* conicus, brevissimus. *Stigma* bifidum, parvum: *Laciniis* ovatis, acutis.

Capsula carnosa, drupacea, ovalis, utrinque carinata, diametro $\frac{2}{3}$ unc., bivalvis l. bifariam secundum carinas a basi ad apicem dehiscens. *Valvulae* crassae.

Nux unica, ovalis, saepe subglobosa, paulo obliqua, glabra, tenuis, fragilis, monosperma, *tegumento* tecta carnoso, pingui, luteo, in fructu juniori integro, dein in vittas longitudinales, inaequales, flexuosas subdiviso.

Nucleus ovalis l. subglobosus, magnitudine pisi maximi, albidus, gyris ferrugineis notatus, substantia duriuscula, sed M. aromaticae mollior.

Obs. *Moschat Boom* dicitur Incolis Surinamensibus, nomen a facie, odore et sapore fructus derivatum. Qualitas aromatica fugax; "per 8 circiter dies fructu maturo loco nucis moschatae utuntur incolae, his praeteritis vim fere omnem perdit et cassus evadit." Rolander.

febifera. MYRISTICA, foliis oblongis basi emarginatis subtus fructibusque tomentosis. *Prodr.* p. 96.

Virola sebifera. AUBL. *Guian.* 904. tab. 345.

Habitat in sylvis paludosis et montibus *Cayennae* et *Guianae.* AUBLET. ħ.

Arbor, 40 - 50 - pedalis (AUBLET.)

Rami subdivisi longi, horizontaliter patentes l. declinati glabri; *ramulis* teretibus tomentoso - ferrugineis.

Folia petiolata, alterna, oblongata, basi emarginata subcordata, acuta, integra, glabra, parallele nervosa, venosa, rigidiuscula, subtus ferrugineo - tomentosa, fere pedalia.

Petioli brevissimi, tri - l. quadri - lineares, teretes supra sulcati.

Racemi laterales, supra axillas foliorum compositi, ramis patentibus, ferrugineo - tomentosis; floribus terminalibus sessilibus subcapitatis, dioicis.

Masc. Perianthium turbinatum, 3 - dentatum, ferrugineo - tomentosum. *Dentes* acuti.

Corolla nulla.

Filamentum columnare e fundo calycis, illoque brevius. *Antherae* tres apici filamenti longitudinaliter insertae, connexae, bisulcae.

Fem. Perianthium maris. *Corolla* nulla.

Germen subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

Capsula drupacea, subrotunda, acuta, utroque latere sulcata, ferrugineo-tomentosa, initio viresens, bivalvis, monosperma.

Nux subrotunda, reticulatim sulcata, fragilis, fibris rubris carnosis reticulatis tecta.

Nucleus subrotundus, venis rubris intus variegatus.

Obs. *Filamentum* certe unicum, etsi 6 apud Aublt ium delineantur.

Ex substantia nuclei oleosa aqua calida separata, materiam flavicantem sebum mentientem sibi parant Guianenses, ad candelas idoneam.

E cortice vulnerato succus rubicundus acris profluit. Aublet.

PENTANDRIA.

laevigata. AYENIA, foliis ovatis integris glaberrimis, germine pedicellato, nectario decemfido radiato. *Prodrom.* p. 97.

Habitat in frutetis *Jamaicae*, rarius. ♄.

Frutex ramosus, ramis subdivisis, flexuosis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, ovata, obtusa, integra, basi rotundata, nervosa, venosa utrinque glabra, sublaurina; pollicaria l. sequipollicaria.

Petioli breves, teretes, glabri.

Stipulae minutissimae, subulatae ad basin petiolorum.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, petiolis longiores, uniflori, sanguinei.

Flores minuti, magnitudine A. *pusillae*, atro-sanguinei.

Perianthium pentaphyllum, patens. *Foliola* ovata concava, integra, venosa, pallida.

Corollae ungues e basi calycis, teretiusculi, extrosum arcuati, apice inter radios nectarii inserti, sanguinei, *laminis* resupinatis, ovatis, antheras tegentibus.

Nectarium columnae genitalium apice insidens, subcarnosum atrosanguineum supra planiusculum, limbo decemfidum, *radiis* l. *laciniis* linearibus acuminatis apice parum reflexis, teretiusculis basi subtus concavis, longitudine foliolorum calycis, pubescentibus.

Filamenta vix ulla l. columnae adnata. *Antherae* subrotundae, didymae albidae, in concavitate baseos laciniarum nectarii prope pistillum positae, sub laminis petalorum.

Germen elevatum, columnae cylindricae centrali sanguineae insidens, nectario cinctum, subrotundum, minutum. *Stylus* brevissimus in centro nectarii vix prominens. *Stigma* subcapitatum.

Obs. Diversissima a congeneribus dudum notis, *Nectario* 10-*radiato*.

Capsulas *Ayeniae pusillae* perperam delineavit sessiles Cl. Cavanilles diss. 5. tab. 147.

anguſtifolia. PASSIFLORA, foliis inferioribus trilobis, ſuperioribus indiviſis ſubcordatis lanceolatis, petiolis biglanduloſis, floribus ſolitariis. *Prodrom.* p 97.

P. *longifolia*, foliis inferioribus ſemi-3-fidis acutis, ſuperioribus integris lanceolatis longiſſimis, petiolis biglanduloſis. LAMARCK *dict.* n. 31. CAVANILL. *monad. diſſ.* 10. n. 607. tab. 270.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ♄.

Caulis baſi fruteſcens, ſuperne herbaceus, ſcandens 3-4-pedalis, ſubdiviſus, filiformis, compreſſiuſculus, laxus, ſtriatus, laevis.

Folia petiolata alterna, remota, ſubpedata, inferiora obtuſe triloba, ſuperiora indiviſa lanceolata longiſſima (3-4-pollicaria) baſi ſubcordata l. rotundata, margine integra, 3-nervia, venoſa, utrinque glabra.

Petioli breves, ſtipulis duabus linearibus acutis ad latera baſeos.

Glandulae geminae, minutae, ſubrotundae, ſubſeſſiles, in medio petioli inter baſin ejus et folii, excavatae, ferrugineae.

Cirri filiformes, ſtricti, longiſſimi, ſolitarii, juxta baſin petioli.

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis parum longiores, ſolitarii, laxi, uniflori.

Flores parvi, albi.

Calyx nullus, ſed baſis corollae plana, ſtriata, angulis 5. vix notabilibus notata.

Petala 5. lanceolata, acuta, concava, patentia, alba.

Nectarii corona duplex: *interior* monophylla, margine dentata, plicata, caerulea; *exterior* ciliata: *ciliis* longioribus, obtuſis, erectiuſculis, baſi atrocaeruleis, apice luteis.

Filamenta ſubulata, reflexa, baſi parum connexa, columnae piſtilli inſerta. *Antherae* incumbentes, oblongae, luteae.

Germen columnae petalis longiori inſidens, ſubrotundum. *Styli* tres clavati. *Stigmata* planiuſculo-capitata.

Bacca pedicellata, ovata, glabra, atra.

Obſ. Floret Januario et Februario.

Folia inferiora ſubtriloba ſaepiſſime deſunt.

oblongata. PASSIFLORA, foliis oblongis ſubtus punctatis baſi rotundatis, apice lunato-bilobis, lobis breviſſimis erectis, ſetula intermedia minuta.

P. *oblongata. Prodr.* p. 97.

Habitat in *Jamaicae* frutetis ſubmontoſis. ♄.

Caulis fruteſcens, cirris alte ſcandens, teres, ſulcatus, ſcabroſus, ſubdiviſus, rigidus.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria oblongata, baſi rotundata, apice ſubretuſa lunata biloba, lobis breviſſimis, obtuſis, erectis; margine integra ſubconvexa, 3-nervia, venoſa, ſcarioſa, membranacea, glabra, ſupra nitida ſubtus pallidiora; punctis impreſſis remotis ſerie duplici longitudinali. *Setula* breviſſima intermedia loco lobi medii quaſi obſoleti.

Petioli unciales l. ſemunciales, teretes ſupra ſulco-exarati, glabri, eglanduloſi.

Cirri axillares, ſolitarii, filiformes, ſpirales, rigidi.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, lineari-ſubulatae, rigidae.

Flores pedunculati, axillares, ſolitarii, majuſculi. *Deſcriptio* floris deſideratur.

Obſ. Forma ſingulari foliorum inter ſpecies bilobas diſtinctiſſima.

P. *parviflora*. *Prodr.* p. 97. varietas P. *birſutae* L. eſt, ideoque ut prius nota e coetu novarum ſpecierum excludenda.

venoſa. MELOCHIA, pedunculis diſtinctis terminalibus multifloris, foliis ovatis ſerratis venoſis ſubtus tomentoſis, caule piloſo. *Prodr.* p. 97.

Sida piloſa. MILL. *dict.* n. 17.

Malvinda carpini folio, flore luteo, caule et averſa foliorum parte villoſo. HOUSTON.

Habitat in aridiſſimis arenoſis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis baſi fruteſcens, 2-3-pedalis, ramoſus, erectus, teres, ſcabroſus.

Rami ſimplices, erecti, teretes, hirſuti.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, ſerrata, venoſa, hirſutiuſcula, ſubtus tomentoſa.

Pedunculi terminales, breviſſimi, multiflori, *floribus* pedicellatis, pedicellis pedunculis fere longioribus.

Corollae luteae, inter majores Melochiae generis.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, acutiuſculis.

Corolla 5-petaloidea l. ad baſin 5-partita: *Laciniis* rotundatis, integris, patentibus.

Filamenta 5 unita. *Antherae* oblongae.

Germen subrotundum, obtusum, 5-gonum. *Styli* 5. *Stigmata* crassiuscula.

Capsula subrotunda, extus hirsuta punctata, 5 loc. 5-valvis ex apice dehiscens.

Semina plura, parva, angulata, subnigra.

Obs. Floret Aug. Septembr.

M. *concatenatae* proxima, sed differt:

Pedunculis distinctis multifloris, nec floribus confertis.

Foliis hirsutis etc.

nodiflora. MELOCHIA, floribus conglomeratis axillaribus, capsulis globosis, foliis ovatis acuminatis glabris. *Prodr.* p. 97. VAHL. *symb.* 2. p. 78.

Abutilon fruticosum, foliis subrotundis serratis, floribus albis quinquepetalis ad alas foliorum conglobatis. SLOAN. *hist.* 1. p. 219. t. 135. f. 2.

Habitat in sepibus *Jamaicae.* ħ.

Caulis fruticosus, bipedalis, ramosus, erectus, laevis.

Rami alterni, subdivisi, teretes, glabri, purpurascentes.

Folia petiolata, alterna, subbipollicaria, cordato-ovata, l. ovata, acuminata, serrata, nervoso-venosa, pubescentia.

Petioli semunciales.

Stipulae ad basin petiolorum, lanceolatae, marcescentes, deciduae.

Flores axillares, subsessiles, 5-6 aggregati, parvi, pallide rubri, *bracteis* ovatis parvis, interflincti.

Perianthium semi-5-fidum: *laciniis* ovatis acutis hirsutis, persistentibus.

Petala 5 unguiculata, oblonga obtusa albida purpureo-venosa, calyce majora.

Filamenta coalita: *Antherae* 5 ovatae, erectae, apice bifidae, albidae.

Germen subrotundum. *Styli* 5 subulati intra tubum staminum, apice reflexi. *Stigmata* simplicia.

Capsulae 5 connexae (quasi una subrotunda 5-angularis) intus dehiscentes, muticae nec rostratae monospermae.

Semina hinc subrotunda inde angulata, compressiuscula, nigra.

Obs. Dignoscitur a M. *corchorifolia* Linn.:

Foliis acuminatis.

Floribus axillaribus nec terminalibus.

lupulina. MELOCHIA, racemis confertis axillaribus, calycibus inflatis membranaceis, foliis ovato-cordatis inciso-ferratis subtus tomentosis. *Prodr.* p. 97.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ♄.

Caulis fruticosus, 4-5-pedalis subdivisus, teres, glaber, versus apices hirtus.

Folia petiolata, alterna, ovata, basi leviter subcordata, sesqui- l. 2-pollicaria, inciso-serrata, nervosa, subtus magis minusve pubescentia.

Petioli unciales, filiformes, teretiusculi pubescentes.

Racemi axillares, 2-3 conferti, petiolis fere breviores, floribus pedunculatis, pedunculis umbellulatis filiformibus unifloris.

Calyx 5-partitus, 5-gonus: *laciniis* ovatis, acutis erectis, pubescentibus.

Corolla parva: *petalis* ovato-lanceolatis unguiculatis erectis, albis.

Filamenta 5. ad medium coalita, petalis breviora. *Antherae* ovatae, erectae.

Germina 5 contigua. *Styli* ſubulati erecti. *Stigmata* obtuſa.

Capſulae 5, angulatae, acuminatae intus dehiſcentes, uniloculares, monoſpermae, *calyce* grandefacto inflato venoſo emarcido inſidentes.

Semina ſubrotunda brunnea glabra parva, magnitudine ſeminis petroſelini.

OCHROMA. *Prodr.* p. 97.

Act. Stockholm. 1792. p. 148. tab. VI. *Bombax* pyramidale. CAVANILL. diff. 5. p. 294. t. 153.

Character genericus.

vid. *Acta Stockh.* l. c. SCHREB. *Gen. plant.* *n* IIII.

Character essentialis.

Monogyna. Capsula 5 - locularis.

Calyx duplex. *Antherae* anfractuosae, connatae. (pone *Melochiam.*)

Calyx duplex: exterior triphyllus.

Antherae connatae, spirales, sursum et deorsum repentes.

Capsula 5 - locularis, polysperma.

Locus post *Melochiam.*

Ord. nat. XXXVII. a) Columniferae.

JUSS. *fam. plant.* XIII. 14. (*Malvaceae* 5.)

Nomen generis derivatur ab Ωχρὸς *pallidus*, quia color florum, foliorum et lanae seminum *pallidus.*

Delineatio figurae:

a. Flos. rd. u.
b. Tubus staminum antheris 5 convexis. m. n.
c. Pistillum. m. n.
d. Capsula transverse secta. m. n.

Lagopus. OCHROMA. *Prodr.* p. 98.
Act. Stockholm. 1792. p. 148. tab. VI.
Hibiſcus arboreſcens trichotomus, foliis ampliſſimis cordatis angulatis, ſeminibus lana obvolutis. BROWN. *jam.* 286. n. 10.
Cotonier ſiffleux Nicols. Doming. p 223.
Goſſypium ampliſſima arbor, fructu oblongo cylindraceo et ſulcato. PLVM. Mſs. v. 4. t. 8.
Goſſypium l. Xylon arboreum δασυπες dictum e Monteſerrato Americanum, fructu capſulari cylindroide, leucophaea lanugine farcto. PLVK. *alm.* t. 189. f. 2.
Bombax pyramidale, caule inermi, foliis cordatis angulatis; floribus pentandris, antheris coadunatis, fructu longiſſimo pyramidali. CAVANILL. *mon.* diſſ. 5. p. 294. t. 153.
Incolit inprimis loca ruderata montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*. ħ.

Arbor.

Truncus 20-40-pedalis, diametro uſque ad pedalem, erectus, cortice pallide cinereo, nec tenaci.

Rami terminales, di-trichotomi, patuli, laeves, fragiles.

Folia magna, pedalia et ultra, terminalia, fere verticalia, ſparſa, petiolata, cordato-rotundata, 5-7-angulata, angulis baſeos rotundatis, margine ſubdenticulata, laevia ſubtus tomentoſa, nervis inferne ferrugineis, venis inter nervos parallelis.

Petioli horizontales, patentes, foliis duplo longiores, teretes, ferruginei. *Foliola* in axillis rotundata, angulata, ferrugineo-tomentoſa.

Pedunculi terminales, ſolitarii, ramulis craſſiores, teretes, glabri, uniflori, 3-4-pollicares.

Flores erecti, 3-4-pollicares, pallide rufi ſ. flaveſcentes, ſubſucculenti, carnoſi.

Perianthium duplex: *inferius* 3-phyllum. *Foliola* (forte *bracteae* dicendae) ſeſſilia, uncialia, crenulato-undulata, venoſa, decidua. *Superius* monophyllum campanulato-infundibuliforme, inferum, coriaceum, 5-fidum, ſtriatum, rubro-ferrugineum, interne incano-tomentoſum. *Laciniae* irregulares, erectae, ovatae, acutae, apice flaveſcentes, undulatae.

Petala 5. calyce duplo longiora, craſſa, baſi incumbentia, cuneiformia, ſubcoriacea, longitudinaliter venoſa: *Limbo* ovato, erectiuſculo, undulato.

Filamentum unicum, cylindraceum, longitudine floris, basi petalis connexum, album. *Anthera* apice filamenti insidens, oblonga, subinfundibuliformis, apice leviter 5-fida; extus incisuris labyrinthiformibus, l. lineis sursum et deorsum repentibus exarata, intus (si aperitur) in 5-10. antheras lato-lineares spiraliter tortas coalitas quasi divisibilis.

Germen conicum, 5-gonum, 5-sulcum, laeve. *Stylus* cylindro filamentorum inclusus, teres, petalis longior. *Stigmata* 5. subulata, lata, erecta, contorta, albida.

Capsula pedalis et ultra, subcylindracea, 5-sulcata, decemangulata, 5-locularis, 5-valvis; *Valvulis* intus lanatis, margine revolutis, *dissepimentis* reniformibus. *Lana* pallide rufa.

Semina plurima, oblonga.

Obs. Arbor, quae a Lana seminum Anglis Jamaicensibus audit *Down Tree*, et Gallis *Cotonier siffleux* a trunco intus saepe cavo, Hispaniaque *Huampo*, floribus exornatur mense Februario, capsulasque maturat Majo.

Fructus Bombacis, flos maxime singularis. Materies lignea mollis, laevis al-

bida, citiſſime increſcit citoque in putredinem abit, ob levitatem piſcatoribus ſuberis loco inſervit. Lanugo ſeminum ſubtiliſſima ſericea, Goſſypii loco, licet brevior, idonea; ad pileos praecipue conficiendos ut dicitur excellens.

Liquor gummoſus aqueo-pellucidus e vulnere, ramisque recenter fractis exſtillat.

racemoſa. BRYONIA, foliis inferioribus ſubpalmatis, ſuperioribus trilobis indiviſisque, laciniis ovatis; floribus racemoſis, baccis ovalibus. *Prodr.* p. 116.

B. *racemoſa.* MILL. *dict.*

Bryonia racemoſa, foliis ficûlneis. PLVM. *amer.* p. 83. t. 97.

Habitat in ſylvis et ſepibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae.* 2.

Radix oblonga, carnoſa, intus alba, extus cinerea.

Caules ſcandentes, ſarmentoſi, tereti-anguloſi, ſulcati, ſubnodoſi, dichotome diviſi, glabri, fragiles.

Folia petiolata, alterna, trinervata; *inferiora* palmata, lobo medio majore, lateralibus parvis; *ſuperiora* triloba, rarius indiviſa ovata; lobis (omnibus) oblongis l. ovatis, acumine breviſſimo terminali; obtuſangulis, minute denticulatis, ſupra calloſo-punctatis hiſpidulis, ſubtus venoſis pubeſcentibus.

Cirri ſubaxillares, l. prope petiolos orti, ſolitarii, bifidi, longiſſimi, rigidi.

Petioli unciales, angulati, ſupra ſulcati, glabri.
Racemi terminales alterni l. inter petiolum et cirrum ſolitarii, floribus pedicellatis monoicis.
Racemi maſculorum plerumque axillares inferiores, ſimplices, breviores; *femineorum* ſaepius terminales, ſimplices et diviſi; rarius aliquot maſculi cum femineis mixti.
Flores luteo virides. (Deſcriptio deeſt.)
Baccae oblongae, maturae pedicellis recurvatis pendulae, glaberrimae, initio virides, tandem rubrae, molliuſculae, intus albido-pulpoſae.
Semina aliquot oblonga compreſſiuſcula.

Obſ. Floret ineunte aeſtate.

edule. SECHIVM. SCHREB. *Gen. pl.* 1482.

Sechium, foliis cordato-angulatis, racemis minoribus ad alas. BROWN. *jam.* 355.

Sicyos edulis, foliis angulatis basi cordatis lobatis, fructu oblongo, echinato. *Prodr.* 116.

Sicyos edulis, floribus monadelphis, pentandris. JACQ. *amer.* 258. t. 163.

Chayota edulis. JACQ. *amer.* 2. t. 245.

Colitur ubique in *India occidentali.* ⊙.

Herbacea, annua, grandis.

Caulis scandens l. procumbens, divaricatissimus, teretiusculus, striatus, laevis, crassus.

Folia petiolata, alterna, cordato-angulata, lobis basi conniventibus, angulis 8-7. obtusis, summo longiore acuminato; margine subdentata, nervosa, supra hispida, subtus rugosiusculâ; saepe spithamaea.

Petioli 2-3-pollicares, teretes, sulcati.

Cirri oppositifolii, horizontales, longissimi, basi crassiores, stricti, 4-5-partiti.

Flores monoici; axillares.

Masculi numerosiores, subracemosi, l. *pedunculi* axillares, petiolis longiores, pubescentes, apice multiflori.

Calyx monophyllus, patens, basi planus, semi-5-fidus, laciniis l. dentibus subulatis; corollae concolor.

Corolla subcampanulata calyce accreta, sed major, patens, lutea, 5-fida: *Laciniis* o vato-lanceolatis. *Foveolae* nectariferae 10, versus fundum ad basin laciniarum corollae.

Filamenta 5. in cylindrum connata, superne divisa, patentia. *Antherae* subcordatae, sulcatae.

Flores feminei subsolitarii, ex eadem axilla cum masculis, pedunculati.

Pedunculi brevissimi, uniflori, pubescentes.

Calyx et *Corolla* ut in mare coalitae, ejusque conformes, sed pedicello brevi Germini insidentes. *Foveolae* nectarii versus basin eaedem, paulo latiores.

Germen obovatum, pubescens. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* subcapitatum, 3-5-fidum, medio concavum, crenulatum.

Fructus magnus, carnoso-succulentus, saepe semipedalis, obovatus, basi angustior, 5-sulcatus, apice gibbus, aculeis minutis molliusculis echinatus, monospermus.

Semen ovatum, plano compreſſum, pollicare, carnoſum, viride, in lamellas duas partibile, ex apice fiſſo fructus maturi *ſemi exſertum*, (pericarpio tamen adhaerens, poſt germinationem feminis in putredinem abeunti) baſi radiculas, caulemque inter lamellas ſuperne emittens.

Obſ. Fructus vulgo dicitur *Chocho*, et pro uſu culinario toto anno colitur praecipue in locis temperatioribus et montoſis. Sapor fere inſipidus, quamvis Leguminum loco adque juſcula non ingratus.

OCTANDRIA.

ALCHORNEA. *Prodr.* p. 98.

Character genericus
vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1556.

Character essentialis.

Dioica. ♂. *Calyx* 3 - 5 - phyllus. *Cor.* nulla.
♀. *Calyx* 5 - dentatus. *Corolla* nulla.
Capsula dioica.

Dioica. Masc. Calyx 3 - 5 - phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. Calyx 5 - dentatus. *Corolla* nulla.
Stylus bipartitus.
Capsula baccata, dicocca.
Locus: post *Aitoniam.*
Ord. nat. XXXVIII. *Tricoccae.*
JUSS. *fam. plant.* LXIV. *Euphorbiae.*

In memoriam Cl. ALCHORNE Angli dixit b. m. SOLANDER.

latifolia. ALCHORNEA. *Prodr.* p. 98.

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis.* ħ.

Arbor vigintipedalis.

Truncus inermis: *Ramis* horizontaliter divergentibus l. declinatis, teretibus, subverrucosis.

Folia petiolata, alterna, sparsa, ovata acuminata, obtusa, remote denticulata, nervosa, venosa, glaberrima nitida, subtus rugosiuscula; subrigida; verticalia, 2-3-pollicaria.

Petioli longi, deflexi, teretes, glabri.

Racemi axillares et terminales 6-10-pollicares, compositi, subpaniculati, *ramis* alternis patentibus. *Floribus* dioicis.

Masculi alternate conferti, 4-5 sessiles, luteo-virides.

Calyx 5-5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, aequalia, colorata.

Corolla nulla.

Filamenta 8. longitudine perianthii, filiformia, basi infima connata. *Antherae* ovatae, erectae.

Feminei racemi longiores laxi subpenduli, plerumque laterales nec axillares, simpliciusculi,

angulati, glabri; *floribus* ſubſeſſilibus, alternis, remotis, ſolitariis.

Calyx tubulatus ſubovatus, 3-5-dentatus: *dentibus* acutis.

Corolla nulla.

Germen calyce majus, cordatum l. didymum. *Stylus* brevis, bipartitus; *Stigmata* longiſſima, lanceolato-linearia.

Capſula baccata, nigreſcens, globoſa, didyma, piſi majoris magnitud. bilocularis, demum bivalvis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Obſ. *Fructus* rariſſime 3-coccus, et ſtylus tripartitus.

DECANDRIA.

jamaicen-sis. HELICTERES, foliis cordatis ſerratis, fructu ovato acuto contorto. *Prodr.* p. 98.

H. jamaicenſis. JACQ. *amer.* 235. t. 179. f. 99.

H. ſiora. b. LINN.

Habitat in frutetis maritimis *Jamaicae.* ħ.

Frutex biorgyialis.

Rami ramulique teretes, ſubdiviſi, patuli, farinoſo-pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, ſpithamaea, latitud. 3-5-pollicaria, acuta, ſerrata, nervoſa, venoſa ſcabriuſcula, ſubtus tomentoſa, nervis hirtis.

Petioli ſesquipollicares, teretes, farinoſi.

Stipulae geminae ſubulatae ad baſin petiolorum.

Pedunculi terminales, axillares, ſubdiviſi, floribus pedicellatis albis: *pedicellis* farinoſo-tomentoſis.

Perianthium campanulatum, obliquum, baſi perſiſtens, extus farinulentum, 5-fidum: *Laciniis* ovatis, acutis, duobus ſuperioribus longioribus.

Petala 5. inaequalia; duo ſuperiora latiora oblonga concava; tria inferiora anguſtiora; omnia calyce longiora, decidua.

Pedicellus genitalium 3-4-pollicaris teres, declinatus, *Germine* terminatus ovato, hirſuto-ferrugineo. *Foliola* 5 minuta ad baſin germinis.

Filamenta 10. breviſſima l. *Antherae* ſubſeſſiles, germini incumbentes, ovatae, ſulcatae, albidae.

Stylus ſubulatus. *Stigma* 5-fidum.

Fructus contortus, ovatus, obtuſus, toruloſus, hirſutus, pollicaris.

Obſ. Affinis H. *Iſorae*, quae vero ab illa differt:

Ramis glabriuſculis;

Foliis vix cordatis, apice acuminatis;

Pedunculis ſimplicibus;

Fructibus cylindraceis apice ſubulato longiore.

---

divaricata. JATROPHA, foliis ovatis acutis integris glaberrimis; racemis divaricatis. *Prodr.* p. 98.

Incolit montes *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Arbor.

Truncus 10-20-pedalis, cortice laevi.

Rami subdivisi, teretes, patentes, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, acuminata, integra, subtrinervia, venosa, glaberrima, nitida.

Petioli teretiusculi, longi (4-5 pollicares), tenues, glabri.

Flores monoici.

Masculi racemosi. *Racemi* terminali-axillares pedunculati, dichotomi, patuli, l. ramuli oppositi, angulo obtuso ab alteris divergentes, pluries (angulo obtuso ubique) subdivisi, dichotomi, ultimi apice uniflori. *Flores* pallidi, parvi.

Calyx 5-fidus, parvus: *Laciniis* ovatis, obtusis.

Petala 5. ovata, acuta, patentia.

Filamenta 8-10, basi connexa, filiformia, longitudine petalorum. *Antherae* simplices, minutae, pallidae.

Feminei solitarii, terminales in ramis ad basin racemorum, masculis duplo major.

Calyx 5-fidus.

Corolla 5-fida, calyce paulo major, tubulata. *Laciniis* ovatis, acutis, erectis.

Germen ovatum, 3-sulcum. *Styli* 3. brevissimi. *Stigmata* crassiora.

Capsula subrotunda, tricocca, 3-locularis, saepe bilocularis, loculo tertio evanescente.

Semina in loculis gemina, oblonga, fusca.

Obs. Florentem observavi mense Majo.

Quoad folia *Jatrophae integerrimae* JACQ. *amer.* p. 256. t. 183. f. 47. haud absimilis, cum illa vero non confundenda.

DODECANDRIA.

Ivira. STERCVLIA, hermaphrodita, foliis ovatis integerrimis, floribus paniculatis decandris; capsulis basi crinitis. *Prodr.* p. 98. CAVANILL. *monad.* diss. 5. p. 285. n. 415. tab. 162.

Ivira pruriens. AUBL. *Guian.* 694. t. 279.

Incolit sylvas *Indiae occidentalis.* (de PONTHIEU.) ♄.

Arbor saepe 60-70 pedalis, cortice pallido tenaci, *materie* molli, alba.

Rami patentissimi, *ramulis* teretibus striatis.

Folia petiolata, alterna, saepe versus apices ramulorum conferta, ovata, integerrima, adulta interdum trilobata, angulo obtuso deflexa e petiolo, nervosa, nervo medio subtus inprimis protuberante, venosa, glaberrima, inferne ferrugineo-subtomentosa, l. subinde ex. albida, laevia; pedalia, crassiuscula.

Petioli semipedales, teretes, glabri, basi et sub folio incrassati.

Stipulae duae oppositae, parvae ad basin petiolorum utrinque, deciduae.

Racemi paniculati ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, subdivisi, *ramulis* alternis, multifloris.

Flores pedunculati, hermaphroditi, flavescentes. *Bracteola* minuta acuminata in medio pedunculorum.

Perianthium basi concavum, 5-partitum: *Laciniis* lanceolatis concavis, intus pilosis rufis, extus lacteſcentibus; persistens.

Corolla nulla.

Nectarium pedicellatum, subcampanulatum, 5-dentatum: *dentibus* bifidis, antheriferis. *Antherae* ovatae, sessiles.

Pedicellus calyce longior, cylindraceus e disco calycis.

Germen in medio nectarii pedicello elevatum, pentagonum, demum 5-lobum; *lobis* hirsutis, hirsutie ferruginea. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigmata* 5. radiata.

Capsulae 3-5. pedicellatae, pilis setosis (calycem interne et germen antea vestientibus, nunc elongatis) rigidis basi tectae, utrinque convexae, subreniformes, subcompressae, coriaceae, crassae, extus rufescentes; bivalves.

Valvulae intus setis numerosissimis minutis rufis urentibus vestitae.

Semina 3-4-5 ovalia, nigra.

Obs. Galli insulares arborem *Mahoe-Cochon* appellant.

Hernandifolia. ACALYPHA, spicis masculis subterminalibus laxis; femineis elongatis inferioribus, involucris cordatis serrulatis; foliis subcordato-ovatis serratis; petiolis longissimis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in sylvis saxosis siccis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex humanae altitudinis, ramosus, laevis. *Rami* teretes, erecti, striati.

Folia petiolata, alterna, sparsa, cordato-ovata, acuminata, serrata, 4-5-pollicaria, latitudine fere aequalia, nervosa, glabra, verticaliter pendula.

Petioli longissimi, spithamaei, horizontaliter patentes, anguloси, tenues, glabri.

Flores spicati, monoici.

Spicae axillares, solitariae, longissimae filiformes, distinctae. *Masculae* in ramis superioribus; *femineae* in inferioribus subradicalibus.

Flores masculi minutissimi, vix nudo oculo distinguendi, aggregati, albidi, absque involucro.

Calyx 3-phyllus, minutus. *Corolla* nulla.

Filamenta 8 - 10. *Antherae* albidae.

Feminei distinctiores, solitarii, alterni, parvi, virides.

Involucrum monophyllum, cordatum, convexum, denticulatum, uniflorum.

Calyx 3 - phyllus. *Corolla* nulla.

Germen subrotundum, 3 - gonum l. 3 - sulcum, hispidum. *Styli* tres. *Stigmata* lacera purpurea.

Capsula 3 - cocca, 3 - locularis, hispida.

Obs. Folia *Hernandiae sonorae* similia figura et situ. Floret Augusto.

Differentiam specificam hujus et sequentium in prodromo datam, cum accuratiore commutavi.

Corenſis. ACALYPHA, ſpicis maſculis axillaribus, floribus involucratis, femineis terminalibus involucris triphyllis; foliis ovatis ſerratis. *Prodrom.* p. 99.

A. *corenſis*, involucris femineis triphyllis, foliis oblongo-obovatis. JACQ. *amer.* 254. t. 161.

Habitat in ſylvis *Antillarum* et *Caribaearum*. ♄.

Frutex 4-8-pedalis, ramoſus.

Rami alterni, ſparſi, ſubdiviſi, teretes, patentes ramulis laxis, glabris.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, medio latiuſcula, ſerrato-dentata, glabra, ſubtus nervoſa, venoſa, 2-3-pollicaria; latitudine ſesquipollicari. *Petioli* breviſſimi, teretes.

Flores monoici, diſtincti.

Spicae maſculae inferiores, axillares, ſolitariae, foliis breviores, erectiuſculae laxae; floribus faſciculatis. *Faſciculi* alterni remotiuſculi, involucrati.

Involucra monophylla, cordata, acuta, integra, cucullata, 4-5-flora. *Flores* minutiſſimi, albidi.

Calyx 3-phyllus. *Filamenta* 8 calyce longiora, perſiſtentia, albida. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Flores feminei terminales, 3-4 in pedunculo breviſſimo alterni, ſeſſiles, involucrati.

Involucra triphylla, uniflora: *Foliola* extus villoſa.

Calyx minutiſſimus, 5-phyllus.

Germen trigonum. *Styli* 3 bifidi, capillares, albi.

Capſula ſubrotunda, majuſcula, 3-cocca, glabra.

Obſ. Inter omnes congeneres diverſa *floribus maſculis* involucratis.

laevigata. ACALYPHA, ſpicis maſculis longiſſimis laxis; femineis involucris cordato-multipartitis, foliis cuneato-ovatis acuminatis ſerratis glaberrimis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in frutetis *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex orgyialis.

Rami virgultoſi, ſubdiviſi, teretes, laeves.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, ſaepe apice attenuato, verſus baſin cuneata, prope petiolum rotundata emarginata; margine ſerrulata, nervoſa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* unguiculati, teretes, ſulcati.

Flores ſpicati, monoici.

Spicae maſculae pedicellatae, axillares, ſolitariae, filiformes, foliis longiores, laxae; floribus confertis minutiſſimis.

Spicae femineae maſculis breviores ad axillas foliorum terminalium, filiformes, erectae, floribus remotis.

Involucra cordata ſexpartita: *Laciniis* lanceolatis acutis, erectis, medio longiore, extus apiceque hirtis.

Calyx minutiſſimus tripartitus.

Germen ſubrotundum hirtum. *Styli* 3 erecti, multipartiti ſanguinei.

Capſula ſubrotunda, 3-ſulca, parva, hirſutie rara veſtita, 3-locularis, 6-valvis.

Obſ. Figura foliorum et nitore a ceteris diſtincta.

elliptica. ACALYPHA, spicis masculis subterminalibus laxis, femineis axillaribus, foliis longioribus erectis, involucris dentatis hirtis, foliis ovatis ellipticisque crenato-serratis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae interioris.* ♄.

Frutex.

Rami virgati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata acuminata sive elliptica, patentia, crenato-serrata, nervosa, venosa, utrinque glabra non nitida, 3-pollicaria.

Petioli elongati l. foliorum dimidia longitudine, teretes, supra canaliculati, glabri.

Flores monoici, spicati.

Spicae masculae terminales et axillares, filiformes solitariae, 2-4 pollicares, laxae; *floribus* confertis sub-interruptis, minutissimis, aphyllis.

Spicae femineae plerumque superiores, axillares, solitariae, erectiusculae, foliis longiores.

Involucella ovata, margine dentata, hirta.

Germen

Germen hirtum. *Styli* longi, multifidi.
Capſula 3-cocca, minuta, hiſpida, 6-valvis.
Semina duo, ſubrotundo-angulata, brunnea.

Obſ. Huic proxime accedit *Acalypha virgata*, quae definienda:

A. ſpicis axillaribus erectis, femineorum involucris cordatis dentatis maximis, foliis ovato-lanceolatis ſerratis glabris.

A. virgata L.

A. erecta virgultoſa, foliis ovato acuminatis atque crenatis, ſpicis uniformibus alaribus. BROWN. *jam.* 346. t. 36. f. 2.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis*. ♄

reptans. ACALYPHA, ſpica maſcula terminali erecta, floribus femineis ad baſin ſeſſilibus, involucris cordatis ſerratis, foliis ovatis ſerratis; caule divaricato reptante. *Prodr.* p. 99.

Vrtica minor iners ſpicata, folio ſubrotundo ſerrato, fructu tricocco. SLOAN. *hiſt.* t. 125. t. 82. f. 3.

Incolit loca petroſa ad ripas *Hiſpaniolae*, *Jamaicae*.

Caulis ſubpedalis, baſi ſuffruteſcens, reptans, ſubdiviſus, teres, ſtriatus, pubeſcens.

Rami (ſi adſint) divaricati, reptantes.

Folia petiolata, alterna, ſubrotunda l. oblonga ſerrata, nervoſa, venoſa, glabra, ſubtus hirſutiuſcula, ſemipollicaria, pollicaria.

Petioli longitudine foliorum, teretes, pubeſcentes.

Flores terminales, monoeci.

Maſculi ſpicati: ſpicis ſolitariis, erectis, filiformibus, longitudine foliorum, floribus confer-

tiſſimis. *Feminei* ſeſſiles, plures ad baſin ſpicae maſculorum.

♂. *Calyx* minutiſſimus, 4-partitus, purpuraſcens. *Filamenta* octo. *Antherae* albidae.

♀. *Involucrum* cordato-ſubrotundum, 6-partitum, villoſum, perſiſtens.

Calyx 3-phyllus. *Germen* 3-gonum hirſutum. *Styli* 3. purpuraſcentes, multifidi. *Stigmata* ſimplicia.

Capſula 3-cocca, hirſuta.

tomentoſa. ACALYPHA, ſpicis maſculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucris multipartitis; foliis ovato-lanceolatis ſerratis ſcabris, ſubtus villoſo-tomentoſis. *Prodr.* p. 99.

Habitat ad praecipitia, inque aridis petroſis *Hiſpaniolae.* ♄.

Frutex.

Caulis ſesquipedalis, ramoſus, teres, laevis.

Rami ſubdiviſi, teretes, incano-pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, obtuſa, uncialia, crenata, nervoſa, venoſa, rugoſa, ſubhirſuta, rufeſcentia.

Flores ſpicati, monoici.

Spicae maſculae pedunculatae, axillares, erecto-patentes, longitudine foliorum, *floribus* confertiſſimis, minutiſſimis.

Calyx 4-fidus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, pubeſcentibus, coloratis.

Filamenta 10-12 baſi coalita, minutiſſima. *Antherae* albae.

Spicae femineae plerumque terminales, longitudine foliorum, *floribus* remotiusculis.

Involucra concava margine denticulata: *dentes* rubri, villosi.

Germen 3-gonum, hirsutum, rubrum. *Styli* 3. capillares, erecti, sanguinei. *Stigmata* multipartita.

Capsula 3-cocca, hirsuta.

Obs. Floret Febr. Mart.

angustifolia. ACALYPHA, spicis masculis axillaribus erectis, femineа terminali, involucris serratis, foliis linearibus serratis subtus tomentosis. *Prodr.* p. 99.

Incolit saxosa loca ad rivulos *Hispaniolae.* ♄.

Radices longissimae, filiformes, strictae.

Caulis pedalis, suffruteſcens, simplex rarius subdivisus, erectus, teres, pubescens.

Folia petiolata, alterna, lineari-lanceolata, rarius latiora, sesquipollicaria, basi rotundata, apice acuminata, grosse serrata, nervosa, pubescentia, subtus subtomentosa, rufescentia.

Petioli breves. *Stipulae* lineari-subulatae oppositae, ad basin petiolorum.

Flores monoici; *masculi* spicati: *spicis* axillaribus filiformibus, pedicellatis, semuncialibus.

Mares minutissimi, absque involucris, partibus nudos oculos fugientibus.

Feminae spicatae l. solitariae, terminales, rubrae.

Involucrum subrotundum, serratum. *Calyx* minutus, 3-phyllus.

Germen 3-gonum. *Styli* 3. multipartiti, sanguinei.

Capsula 3-cocca, minuta.

Obs. Floret tempore vernali.

ſcabroſa. ACALYPHA, floribus dioicis ſpicatis, ſpicis axillaribus; femineorum involucris cordatis inciſis; foliis oblongo-lanceolatis ſerratis ſcabris. *Prodr.* p. 99.

Habitat in rupeſtribus calcariis *Jamaicae.* ♄.

Frutex, bipedalis ramoſiſſimus, *caule* tereti, ſcabroſo.

Rami ſimpliciuſculi, erecti, ſtricti, ſubhirſuti, ſcabri.

Folia petiolata, alterna, numeroſa, ſemipollicaria, oblongo-lanceolata acuminata baſi rotundata, interdum emarginata, ſerrata, nervoſa venoſa ſupra laevia, ſubtus ſcabroſa, hiſpidula.

Petioli foliis breviores, hirſuti.

Flores ſpicati, dioici.

Spicae maſculae breviter pedunculatae, breves, ſolitariae, axillares.

Calyx 3-phyllus, coloratus, ruber.

Filamenta 8 - 10. *Antherae* albidae.

Spicae femineae subsessiles axillares, inferiores longiores; superiores floribus aggregatis 3 - 6.

Involucella cordata, inciso - serrata l. 3 - fida, convexa, hispida.

Calyx 4 - phyllus, minutus.

Germen sub 3 - coccum, hispido - hirsutum. *Styli* 3 - fidi. *Stigmata* lacera, purpurea.

Capsula 3 - cocca, hispida, 3 - locularis.

Betulae-folia. ACALYPHA, floribus dioicis, masculis spicatis, femineis axillaribus sessilibus, involucris cordatis crenatis; foliis subrotundis crenatis glabris. *Prodr.* p. 100.

Habitat in calcariis *Jamaicae australis.* ♄.

Frutex pedalis, ramosus, *caule* tereti, glabro.

Rami subdivisi, patuli, rigidi.

Folia petiolata, alterna, ad apices ramulorum conferta, subrotunda l. ovato-subrotunda, margine crenata, nervosa, venosa, utrinque glabra, subtus pallidiora; parva.

Petioli pubescentes, breviusculi.

Flores dioici.

Masculi spicati. *Spicae* pedunculatae axillares, solitariae, foliis breviores. *Bracteae* minutae, ovatae, acuminatae, rubrae, flores separantes, deciduae.

Calyx 4-partitus, minutus.

Filamenta 10 minutissima, alba.

Feminei in diverso frutice, solitarii, in axillis foliorum subsessiles.

Involucrum cordato - subrotundum, crenatum, venosum, glabrum, uniflorum. *Calyx* minutissimus.

Germen 3 - gonum, minutum. *Styli* 3 multifidi. *Stigmata* sanguinea.

Capsula minuta, 3 - cocca.

Obs. *Fructus* Januario florens, Betulam nanam refert.

ſeſſiliflo-rum. CROTON? foliis ovatis acuminatis integris glabris; floribus ſeſſilibus axillaribus dioicis pentandris. *Prodr.* p. 100.

Habitat in frutetis ſubalpinis *Hiſpaniolae.* ♄.

Arbuſcula l. *Frutex.*

Caulis ramoſus, erectus, cortice laevi, *ramis* ſubdiviſis, teretibus, patentibus, laxis.

Folia breviter petiolata, alterna, ovata, acuminata, ſesquipollicaria, integerrima, nervoſa, glabra, nervis ſubtus pubeſcentibus.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum lanceolatae, caducae.

Flores axillares, ſubſeſſiles, dioici.

Maſculi conferti, parvi, albidi.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata-lanceolata, margine ſubciliata, patentia.

Petala 3-5. foliolis calyc. 3-plo minora, lanceolata, obtuſa, ſub *umbilico* carnoſo luteo medio calycis inſidente adfixa. Subinde deſunt.

Filamenta 5. baſi contigua, umbilico cincta. *Antherae* ovatae, triloculares, luteae.

Germen nullum. *Styli* tres. *Stigmata* nulla.

Feminae ſubſolitariae, ſubſeſſiles in diverſo frutice, parvae.

Calyx ut in mare. *Corolla* item, aut nulla. Margo carnoſus, cujus in medio

Germen ſubrotundum. *Styli* 3. biſidi, patuli. *Stigmata* obtuſa.

Capſula tricocca, piſi majoris magnitudine, 3-locularis.

Semina ſolitaria, ſubrotunda.

Obſ. Floret *Majo.*

Vix *Crotonis* ſpecies, ſed minori jure ad quodcunque aliud genus referretur, niſi novum et diſtinctum conſtituat. Habitus non vetat, ſed maxima eſt affinitas inter genera Tricocca, unde vera ſaepiſſime aegre extricantur.

globosum. CROTON, foliis ovatis obtusis integris; floribus racemosis dioicis, femineis geminatis; fructibus globosis echinato-hispidis. *Prodr.* p. 100.

Incolit fruteta in montibus altis *Jamaicae australis.* ♄.

Frutex 4-5-pedalis, ramosus, erectus.

Rami stricti, indeterminate subdivisi, teretes, striati, cinerei.

Folia petiolata, alterna, ovata, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, coriacea, vix pollicaria.

Racemi terminales, breves, stricti, multiflori. *Flores* pedicellati, dioici.

Masculi. Calyx tubulatus, minutus, irregulariter trifidus, pubescens: *Laciniis* ovatis, obtusis, pubescentibus.

Petala nulla.

Filamenta 7 in columna calyce longiore, inferne villosa unita, apice libera; *tria* media longiora; 4. lateralia inferiora, patentia. *Antherae* didymae.

Femineorum racemi longiores; *floribus* ſparſis, remotis, geminatis.

Calyx et *Corolla* nulla.

Germen globoſum, echinato-hiſpidum, pedicellatum. *Styli* 3. biſidi, breves, germini adpreſſi. *Stigmata* villoſa.

Capſula ſubrotunda, piſiformis, echinato-hiſpida, 3-ſulca, 3-locularis.

Semina ſolitaria.

Obſ. Habitus *Crotonis*, flores potius *Ricini.*

Eluteria. CROTON, foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris ſubtus argenteo ſquamuloſis; racemis compoſitis axillaribus; caule arboreo. *Prodr.* p. 100.

Clutia Eluteria. LINN. *ſpec. pl.* 1476. 5. *Amoen. acad.* 5. p. 411.

Mali folio arbor artemiſiae odore et flore. SLOAN. *hiſt.* 2. p. 30. t. 174. f. 2.

Incolit fruteta *Jamaicae* etc. ħ.

Arbuſcula.

*Rami ramuli*que angulati, compreſſiuſculi, ſtriati, pubeſcentes, ferruginei.

Folia petiolata, alterna, ovata acumine brevi ſed obtuſo, integerrima, leviter nervoſa, ſupra viridia, ſquamulis orbiculatis raris albidis adſperſa, ſubtus iisdem argenteis fere tecta, bipollicaria, perforata.

Petioli breves, vix ſemunciales, ſquamuloſi.

Racemi axillares et terminales ramoſi ſeu compoſiti; *racemulis* divaricatis, brevibus, *floribus* numeroſis approximatis, ſubſeſſilibus, monoicis.

Mares ſuperiores minores; *feminei* inferiores, pauci, breviter pedicellati.

♂. *Calyx* 5-partitus. *Laciniae* ovatae, concavae, patentes, extus argenteo-ſquamuloſae, margine albido-villoſae.

Petala ovata, alba, parva.

Filamenta 10-12 baſi villoſa contigua, nec coalita. *Antherae* ovatae, pallidae.

♀. *Calyx* et *Petala*, ut in flore maſculo, vix majora.

Germen ſubrotundum, ferrugineo-punctatum. *Styli* tres, dichotomi, divaricati. *Stigmata* obtuſa.

Capſula ſubrotunda, minutiſſime verrucoſa, ſquamuloſa; piſo vix major, 3-ſulca, 3-locul. 6-valvis.

Obſ. *Crotonis* eſſe ſpeciem, nullum eſt dubium; ſynonyma vero ex *Flora Zeyl.* et *Theſauro* SEBAE aliena.

CROTON,

micans. CROTON, foliis cordato - ovatis attenuatis ſubdenticulatis, ſupra verrucoſo - ſquamuloſis viridibus, ſubtus argenteo - nitentibus; racemis terminalibus erectis.

C. fruticuloſum erectum ſubvilloſum, foliis cordatis acuminatis, ſpicis terminalibus. BROWN. *jam.* 347. 4.?

Ricinus dulcis arboreſcens americanus, populnea fronde argentea, ſeu populi nigrae argenteis. PLVK. *alm.* 321. t. 220. f. 5. BREYN. *prodr.* 2.

Habitat in frutetis *Jamaicae.* ħ.

Frutex.

Ramuli laxi, compreſſiuſculi, incani.

Folia petiolata, alterna, baſi leviter cordata, ovata apice attenuato, ſesquipollicaria, margine ſubdenticulata, ſubinde fere integra, nervoſa ſupra viridia, ſquamulis albicantibus radiato-ciliatis adſperſa, ſubtus ex ſquamulis ciliatis argenteis totam fere paginam obtegentibus micantia.

Petioli ſemipollicares ferrugineo - ſquamuloſi.

Stipulae lineares, minutae ad basin petiolorum utrinque, deciduae.

Racemi terminales, foliis longiores, sulcati, filiformes erecti, solitarii; basi interdum divisi, multiflori.

Flores sparsi, approximati.

Mares superiores, parvi. *Feminae* inferiores, majores; omnes breviter pedicellati.

♂. *Calyx* intus villosus, extus squamulosus.

Petala villosa, alba.

Filamenta 10-12. basi contigua.

♀. *Calyx* 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, erecta, squamulosa. *Petala* nulla.

Germen subrotundum, 3-sulcum, ferrugineo-squamulosum. *Styli* 3 bis bifidi. *Stigmata* recurvata, obtusa.

Capsula . . .

Obs. Synonymon Plukenetı bis in *Spec. plant.* scil. C. *moluccano* et *Clutiae Eluteriae* additum, certe ad neutrum pertinet.

divaricatum. CROTON, foliis oblongis obtusis serratis hirtis, basi biglandulosis; racemis terminalibus solitariis, caule fruticoso, ramis dichotomis divaricatis. *Prodrom.* p. 100.

Habitat in frutetis siccis *Indiae occidentalis.* ♄.

Frutex 2-3-pedalis.

*Rami ramuli*que subdivisi, dichotomi, teretes, patentes, glabri.

Folia petiolata, alterna, pollicaria, oblonga l. ovata, obtusa, serrata, glabra, subtus hirta, subhispida.

Glandulae duae pedicellatae, ad basin foliorum, truncatae, albidae.

Petioli breves, teretes, hirti.

Stipulae oppositae, setaceae, prope basin petiolorum.

Racemi terminales, rarius axillares, solitarii, pollicares, erecti.

Flores masculi superiores, conferti, minores.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis, pubescentibus.

Petala laciniis calycinis longiora, ovato-lanceolata, alba.

Filamenta 12. capillaria, basi contigua, nec coalita, receptaculo albido-villoso insidentia.

Flores feminei inferiores, majusculi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtusa, hirta.

Germen oblongum, hirsutum, viride. *Styli* 3 brevissimi, capillares albidi, ad basin bifidi, laciniis iterum bifidis. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, 3-sulca, glabra.

Obs. Differt a C. glandulosо, cui proximum:

Caule fruticoso, nec herbaceo;

Ramis dichotomis divaricatis, nec trichotomis erectis;

Racemis terminalibus, nec in divisuris ramorum.

nitens. CROTON, foliis ſubcordato-ovatis acuminatis integris glabris nitidis, ſubtus argenteo-ſquamuloſis; racemis axillaribus foliis brevioribus erectis. *Prodr.* p. 100.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae occidentalis.* ħ.

Frutex 6-8-pedalis.

Rami angulati, ſulcati, glabri.

Folia petiolata, alterna, ſpithamaea, ſubcordato-ovata, l. oblonga, baſi rotundata, apice acuta, integra, ſubnervoſa, glabra, ſupra nitida oculo armato verrucoſa, ſubtus pallidiora, fere tecta ſquamulis minutiſſimis orbiculatis radiatis argenteo-micantibus, puncto elevato ferrugineo nitido centrali; lucem verſus quaſi perforata.

Petioli pollicares, compreſſiuſculi, patuli, glabri, eglanduloſi.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, erecti, filiformes, multiflori.

Flores maſculi ſuperiores, minuti, approximati, albi; *feminei* inferiores, pauciores, majores, remotiuſculi, longius pedicellati. *Squamulae* ſubulatae minutae ad baſin pedicellorum.

♂. *Calyx* patens, 5-dentatus, basi concavus, extus squamulosus.

Petala ovata, albida, receptaculo inter divisuras calycis inserta. *Glandulae* minutissimae, luteae ad basin calycis prope petala.

Filamenta 12. basi connata, villosa, patentia. *Antherae* ovatae, erectae.

♀. *Calyx* concavus, *dentibus* 5. ovatis obtusis patulis semireflexis.

Petala 5 ovata e basi calycis, ejusque dentibus breviora, reflexa.

Germen subrotundum, rugosum. *Styli* 3. dichotomi. *Stigmata* obtusa, lutescentia.

Capsula pedicellata, subrotunda, submuricato-squamulosa, pisi magnitudine, 3-sulca, 3-locularis, 6-valvis.

Semina solitaria, oblonga.

Obs. Floret Februario.

Cortex aromaticus, sapore acri Cascarillae.

C. *glabello* Linn. maxime affine; cui autem sunt:

Folia pellucida, tenera, subtus glauca.

Peduneuli longiusculi et *Fructus* laevis. *Amoen. acad.* p. 409.

A C. *Eluteria*, cui alias valde similis, differt imprimis: *racemis* simplicibus erectis axillaribus. Horum flores feminei petalis sunt praediti, quibus ceterae species carent.

laurinum. CROTON, foliis oblongis acutis integerrimis rigidiuſculis glabris, petiolis ſcabris foliisque ſubtus punctatis; racemis axillaribus longiſſimis patulis; caule arboreſcente. *Prodr.* p. 100.

Incolit fruteta *Jamaicae.* ♄.

Arbuſcula.

Rami erecti, ſtricti, teretiuſculi, glabri; *ramuli* verſus apices anguloſi compreſſi, ſulcati, ſcabriuſculi.

Folia petiolata, alterna, 4-pollicaria, oblonga, acuta, integra, rigida, (laurina,) leviter nervoſa (nervis parallelis,) utrinque glabra, ſubtus punctata, punctis in pagina ſuperiore eminentibus.

Petioli ſubpollicares, teretiuſculi, verrucoſo-ſcabri.

Racemi axillares longiſſimi, pedales, teretiuſculi, ſimplices, patentes, erecti, ſtriati, ſubverrucoſi.

Flores maſculi in racemo ſuperiores, minuti, parvi, confertiores, pedicellati.

Calyx Laciniis 5. ovatis.

Petala 5. minuta, alba.

Flores feminei inferiores, ſolitarii, majores, pedicellis longioribus, alternis ſparſis.

Calyx Foliola 5. lanceolato-ovata.

Germen ſubrotundum. *Styli* tres, dichotomi, recurvi. *Stigmata* obtuſa, inflexa.

Capſula ſubrotunda 3-gona, 3-locularis, 6-carinata, 6-valvis: magnitud. nucis avellanae.

Semina ſolitaria, oblonga, extus rotundata, lateribus interioribus planiora; fuſca-brunnea.

lucidum. CROTON, foliis ovatis acuminatis ſubintegris utrinque glabris, racemis erectis terminalibus; calycibus fructu majoribus.

C. *lucidum*, foliis oblongis ſubſerratis glabris oppoſitis ſubterminalibus articulorum. LINN. *Sp. pl.* 1426. *Amoen. acad.* 5. p. 410.

C. foliis ovatis, floribus ſpicatis, ſtylis multifidis depreſſo-pubeſcentibus, fruteſcens. LOEFL. *it.* 234.

C. *ſpicatum*, foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis ſpicatis terminalibus. BERGIVS in *Act. angl.* 58. (1768.) p. 132. t. 7.

C. erectum glabrum, foliis ovatis oppoſitis l. ternatis, ſpicis terminalibus. BROWN. *jam.* 347.

C. *pallens. Prodr.* p. 100.

C. *fruticoſum.* MILL.

Ricinoides fruteſcens, lauri folio, calyce ampliſſimo viridi. HOUST.

Habitat in frutetis apricis *Jamaicae auſtralis.* ħ.

Frutex 5-6-pedalis.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, teretes, verſus apices comprelliuſculi folioſi, inferne ſaepe nudi, cortice cinereo, glabro.

Folia petiolata, alterna, non raro prope ſummitates ramulorum conferta, (hinc quaſi oppoſita l. ternata ſubinde videntur) ovata l. oblonga, acuminata, apice extimo obtuſo, margine ſubintegro l. in quibusdam obtuſe et remote ſerrato, utrinque glabra, ſubtus pallidiora, vix nervoſa, avenia, membranacea; luci oppoſita perforata; 2-pollicaria.

Petioli ſemipollicares, teretiuſculi, glabri, l. hinc inde verruculoſi.

Racemi terminales, ſolitarii, erecti, 2-3-pollicares, ſpicaeformes.

Flores pedicellati confertiuſculi; *maſculi* ſuperiores, minores; *feminei* inferiores, rariores, majores, pedicellis longioribus.

♂. *Calyx* 5-phyllus: *Foliola* ovata, concava intus villoſiuſcula.

Petala 5. ovata, acuta, margine villoſa, albida, calycis magnitudine, inter foliola quaſi inſerta. (hinc *calyx* 10-phyllus Berg.)

Filamenta 12. baſi contigua, nec coalita, baſi albido-villoſa. *Antherae* ovatae.

♀. *Calyx* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtusa, erecta, glabra, germine triplo longiora. *Petala* nulla.

Germen oblongum, pubescens. *Styli* 3. divaricati ad medium bis bipartiti. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, 3-sulca, glabra, 3-locularis, 6-valvis.

Semina oblonga, brunnea, hinc plana inde convexa.

Obs. C. *spicatum* BERG. et *pallens* prodr. nostr. eandem esse speciem docuerunt specimina illius in herbario b. Viri. Et C. *spicatum* a *lucido* distingui non debere, jamjam asseruit Ill. LINNAEVS *mant. alt.* p. 497. Adcuratiorem tamen descriptionem dare necessarium duxi.

macrophyllum. CROTON, foliis cordato-subrotundis acuminatis integris craſſis tomentoſis, ſubtus nervoſis. *Prodr.* p. 100.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* ħ.

Frutex grandis.

Rami teretes, ferrugineo-tomentoſi.

Folia petiolata alterna ſparſa, praecipue verſus apices ramulorum conferta, ſubpeltata, cordato-ſubrotunda, acuminata apice obtuſo, integra, craſſa, tomentoſo-mollia, pallide viridia, 4-pollicaria, ſubtus reticulato-nervoſa, incana, nervis ferrugineis.

Petioli pollicares et ultra, angulo obtuſo foliis inſerti, teretes, tomentoſi, pallide ferrugineo.

Racemi ſimplices ex axillis foliorum ſuperiorum, 3-4-pollicares, teretes, tomentoſi.

Flores maſculi terminales, alternatim conferti, ſeſſiles. *Feminei* inferiores.

Capſula tricocca, trilocularis: *Loculi* bivalves baſi cohaerentes, rotundati. *Valvulae* macula purpurea apice notatae, duriuſculae.

Semina ſolitaria, ſubrotunda, glabra.

---

populifolium. CROTON, foliis lato-ovatis acuminatis ferrato-dentatis subhirtis, petiolis longitudine foliorum; racemis terminalibus erectis solitariis. *Prodr.* p. 101.

Habitat in frutetis *Jamaicae australis; Grenadae* (MASSON.) ♄.

Frutex orgyialis, plus minusve.

Rami subdivisi, inaequales, teretes, scabrosi, apice pubescentes.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, basi leviter cordata, medio latiora, acuminata, acumine interdum attenuato, dentato-serrata, nervosa subhirta, subtus pallidiora; 3-pollicaria, $2\frac{1}{2}$ poll. lata.

Petioli longitudine foliorum, teretiusculi, pubescentes.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum, filiformes, dentatae.

Glandulae geminae pedicellatae, truncatae, ad basin foliorum et latera petiolor. luteae, minimae.

Racemi terminales, erecti, subsolitarii, pubescentes.

Flores masculi superiores minores, albidi. *Feminei* quadruplo majores, virides.

♀. *Foliola* calycina lanceolata, hirsuta, intus pallidiora.

Germen ovatum, 3-gonum, hirsutum. *Styli* 3. dichotomi. *Stigmata* obtusa.

Capsula ovato-subrotunda 3-loc. 6-valvis.

Semina oblonga, solitaria, brunnea.

Obs. C. *aromatico* L. similis; sed differt *Foliis* serrato-dentatis, *glandulis* pedicellatis nec sessilibus.

POLYANDRIA.

haemato-xylon. GORDONIA, foliis ovatis acuminatis ſerratis, apice recurvis; pedunculis breviſſimis; floribus ſtylis quinque.

Habitat in montibus altis *Jamaicae occidentalis*, locis apricis ſylvaticis. ♄.

Arbor.

Truncus 12-16-pedalis, cortice laevi, cinereo-ferrugineo.

*Rami ramuli*que ſubdiviſi, teretes, ſtricti, erecti, ſparſi et oppoſiti.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria, ſparſa ovata, rarius elliptica, acumine obtuſo, parum recurvato, lauri inſtar rigida, margine ſerrata, enervia, vix venoſa, convexiuſcula utrinque glabra, ſupra nitida, tandem decidua, ſanguinea.

Petioli breves, teretiuſculi, canaliculati, glabri, ſaepe ſanguinei. *Stipulae* nullae.

Pedunculi ſolitarii in axillis foliorum terminalium, breviſſimi, petiolis breviores, craſſiuſculi,

teretes, ſquamula una alterave inaequales, uniflori.

Flores magni, ex albido incarnati.

Perianthium 3-5-phyllum. *Foliola* ſubrotunda, concava, coriacea, viridia, margine membranacea; decidua.

Petala 5, breviſſime unguiculata, obcordata, lata, concava, patula, laxa, decidua.

Filamenta numeroſa, baſi 5-tuplici ſerie receptaculo ſupra baſin petalorum inſerta, corolla multo breviora, ſubulata, erecto-patula lutea, cum petalis decidua. *Antherae* ſubrotundae, fulvae.

Germen ovatum, obtuſe pentagonum, incano-pubeſcens. *Styli* 5 breves, ſtaminibus breviores. *Stigmata* obtuſa, viridia.

Capſula pedunculo incraſſato inſidens, oblonga, ſubacuminata, lignoſa, dura, pentagona, 5-locularis, in 5 *valvulas* lanceolatas, 3-quetras longitudinaliter dehiſcens; diſperma.

Semina bina oblonga, compreſſa, margina alata, receptaculo columnari medio adfixa. *Ala* truncata.

Obſ. Arbuſcula venuſta, hucusque botanicis ignota, et in prodromo omiſſa, quae *Jamaicenſibus* audit *Bloodredwood-Tree*, floribus

floribus ornatur menſibus *Febr.* et *Martio.* *Capſulae* maturae autumno occurrunt.

Lignum durum, ſanguineo - coloratum, pro uſu oeconomico aeſtimatum.

Diſtincta ſpecies a *Gordonia Laſianthe* L. Statura, foliis, pedunculis abbreviatis, Corollis patulis, Stylis quinque etc. Diſcrepat etiam eodem fere modo ac Stuartia *pentagyna* a S. *Malachodendro*. L'HERIT. *ſtirp.* p. 153. t. 32.

Laſianthus. GORDONIA, foliis ellipticis ſerratis planis, pedunculis elongatis, floribus ſtylo 5 - fido. *Obſ. bot.* 271. LINN. *Syſt. veg.* 631. ELLIS. *Act. angl.* v. 60. p. 518. t. 11.

Hypericum Laſianthus. *Sp. pl.*

Alcea floridana. CATESB.

Incolit loca depreſſa uliginoſa *Carolinae Americes.* ♄.

Cultam vidi in arboretis ſumtuoſis *Matth.* WALLEN prope *Coldſpring* in montibus Liguanée, *Jamaicae.*

insignis. CAROLINEA, foliis subseptenatis, foliolis obovato-oblongis. *Prodr.* p. 101.

Xiloxochitl flore capillaceo. HERNMEX. 68.

Bombax grandiflorum, foliis septenatis, floribus pentapetalis maximis polyandris, staminibus basi in tubum coalitis. CAVAN. *monad. diss.* 5. n. 429. t. 154.

Habitat in *America meridionali* prope *Veram Crucem*, HOUSTOUN; *Brasilia* COMMERSON. In sylvis Insulae *Tabago*, (d. PONTHIEU.) *Martinica*, solo arido et arenoso. (FAHLBERG.) ♄.

Arbor magna, 60-pedalis.

Truncus erectus, inermis, cortice crasso, rugoso brunneo, Pini instar sciffili.

Rami patentissimi.

Folia alterna, petiolata, 7- vel 5-nata.

Petiolus communis 1-2-pedalis, teres, crassiusculus, inprimis basi, laevis.

Foliola subsessilia obovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus pallidiora, venosa 1-2-pedalia; interiora minora.

Flores axillares, versus apices ramulorum, solitarii, *pedunculo* brevissimo, tereti, glabro, crasso.

Calyx monophyllus, urceolatus, unciam longus, subtruncatus, persistens, coriaceus, extus tomentosus fusco-viridis.

Petala 5. calyci inserta, lato-linearia, acuta, spithamaea, carnosa, subsucculenta, medio crassiora, marginibus tenuioribus incumbentibus pallide rubris, extus rubro-ferruginea tomentosa, intus ruberrima, glabra, erecta, initio subconcava conniventia.

Filamenta numerosissima, petalis vix breviora, infra medium in cylindrum extus rubrum connata, dein in fasciculos plures dichotomos per spatium unciale coalita, superne libera, subpatula, apice albida, deflorata flava. *Antherae* oblongae, incumbentes, albidae, superne sulcatae. *Pollen* luteum.

Germen superum, basi fundo calycis subimmersum, subrotundum, 5-gonum, tomentosum, rubrum. *Stylus* filiformis, ruberrimus, filamentis paulo longior, supra medium curvatus; basi crassitie pennae anserinae. *Stigma*

5-partitum: *laciniis* lanceolatis patulis rubris.

Fructus subrotundus, coriaceo-lignosus, magnitud. capitis infantis. (d. Ponthieu.) *Germen* immaturum biloculare.

Semina magnitudine Castaneorum, facieque et gustu. (d. Ponthieu.)

Obs. Floret speciosissima arbor mensibus Febr. et Martio, et *Maronier* l. *Châtaigner de la Côte d' Espagne* in Martinica dicitur, quo et e *Continente australi* olim translata esse fertur.

Corollae oriente sole explicantur, inque formam cylindri vespere iterum clauduntur. Post octiduum petala deflorata patentissima tandem decidunt.

Differt a C. *principe* Linn.: quod *Arbor* procerior; *Folia* saepe 7-nata, *foliolis* obovato-oblongis, maximis; *Flores* majores. *Petala* ruberrima; *fructu* subrotundo.

arguta. SIDA, foliis cordatis ferratis apice attenuatis, caule virgato, pedunculis axillaribus filiformibus unifloris. *Prodr.* p. 101.

S. *glabra*, foliis cordatis ferratis acuminatis glabris, caule ramoso, pedunculis axillaribus unifloris. MILL. *dict.* 14.

Malvinda abutili folio acuminato, floribus parvis luteis ex alis foliorum, semine bidente. HOUSTOUN.

Habitat in aridis sepibus *Jamaicae australis.* ♄?

Caulis suffruteſcens, ſubvolubilis, ramoſus, debilis teres.

Rami virgati, longiſſimi, patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, apice longe attenuata, inaequaliter ſerrata, nervoſa venoſa, utrinque glabra.

Petioli filiformes, foliorum fere longitudine.

Stipulae ſubulatae, adpreſſae.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis breviores, ſolitarii, uniflori.

Calyx 5-gonus, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, perſiſtentibus, membranaceis.

Petala obovata, repanda, lutea.

Stamina monadelpha, flava.
Styli 5, patentes. *Stigmata* obtuſa.

Capſulae 5. apice biariſtatae, glabrae, 1-ſpermae.

althaeae-folia. SIDA, foliis cordatis subangulatis obtusis serrato-crenatis utrinque tomentosis, rostris seminum calyce brevioribus. *Prodrom.* p. 101.

Althaea flore luteo. SLOAN. *hist.* 1. p. 218. tab. 136. f. 2.

Habitat in campis siccis *Jamaicae australis.* ♄.

Caulis suffruteſcens, erectus, 1-2-pedalis, ramosus, teres, tomentoso-incanus.

Rami simplices, sparsi, erecto-patentes, teretes, tomentosi.

Folia petiolata, subverticalia, alterna, cordato-ovata, obtuse angulata, obtusa, patula, serrato-crenata, nervosa, crassiuscula, mollia, incano-tomentosa. (*Althaeae* off.)

Petioli teretes, foliis breviores, patuli, incani.

Stipulae breves, lineares, ad basin petiolorum.

Pedunculi axillares, versus apices ramulorum, petiolis breviores, subsolitarii, rarius 2-3, teretes, tomentosi, uniflori.

Flores majusculi, fulvi.

Perianthium 5 - angulare, baſi 10 - gonum, 5 - fidum, tomentoſum: *Laciniis* brevibus, latis, acutis, erectis.

Petala rotundata, emarginata, undulata, poſt floreſcentiam involuta.

Filamenta ſupra medium connata. *Antherae* ſubrotundae, compreſſae, flavae.

Styli 10 - 12. filamentis longiores, filiformes, reflexi. *Stigmata* capitata, fuſca.

Capſulae 10. 12. medio leviter receptaculo centrali connexae, ſubrotundo - compreſſae; monoſpermae.

Obſ. **Floret inprimis verſus finem anni.**

dumoſa. SIDA, foliis cordatis ovatis acuminatis ſerratis utrinque glabris; floribus paniculatis. *Prodrom.* p. 101.

Provenit in frutetis *Jamaicae auſtralis.* ♄.

Caulis ſuffruticoſus, ramoſus, erectus, teres, laevis.

Rami alterni, patentes, teretes, longi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, lata acuminata, ſerrulata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, bipollicaria.

Petioli longitudine foliorum, teretes, pubeſcentes.

Stipulae ſubulatae, ad baſin petiolorum.

Paniculae terminales, ramoſae, erectiuſculae: *ramis* alternis, ſubdiviſis, teretibus; erecto-patentes.

Flores numeroſi, ſubconferti, breviter pedicellati, mediocres, lutei.

Calyx baſi 5-gonus, *limbo* 5-fido patente: *Laciniis* ovatis, acutis, pubeſcentibus.

Petala ovata, obliqua basi unguiculata, pallido lutea.

Filamenta fulva.

Styli 5-6. *Stigmata* obtusa.

Capsulae 5, plerumque 6. subrotundae, hinc gibbae inde angulatae, *rostro* subulato, incano-hirtae pilis minutissimis stellatis; apice arcte conniventes, monospermae.

procumbens. SIDA, foliis cordatis ovato-subrotundis serratis villosis, caulibus procumbentibus. *Prodr.* p. 101.

S. *ovata*, caule prostrato ramoso; foliis ovatis cordatis crenatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. CAVAN. *diss.* 6. p. 350. tab. 196. f. 2.

S. *supina*, foliis cordato-ovatis crenatis, caulibus filiformibus prostratis. L'HERIT. *stirp.* p. 109. t. 52.

Habitat in campis siccis *Hispaniolae.*

Caulis basi suffruteſcens, ramosissimus.

Rami plures, longissimi, procumbentes, teretes, filiformes, versus apicem hirsutiusculi, inermes.

Folia petiolata, alterna, semuncialia, cordata, subrotunda, l. rarius ovata, obtuse serrata, nervosa venosa, pubescentia, subtus incana mollia.

Ramuli brevissimi et *foliola* in axillis.

Petioli foliis longiores, teretes, pubescentes, patuli.

Stipulae minutae, subulatae, patentes.

Pedunculi subterminales et axillares, subsolitarii, petiolis breviores, uniflori.

Flores luteoli.

Calyx 5-angulatus, incanus, semi-5-fidus.

Petala 5. obcordata subemarginata, fugacia.

Filamenta monadelpha lutea. *Antherae* reniformes.

Germen 5-gonum. *Styli* subquini, l. basi coaliti. *Stigmata* obtusa, subcapitata.

Capsulae 5. calyce tectae, bifidae, birostratae; *rostris* brevibus, erectis, divergentibus calyce longioribus; uniloculares, apice dehiscentes, monospermae.

Semina solitaria, gibba et angulata, crista, fusca.

corymbosa. ALTHAEA, foliis simplicibus cordatis angulatisve glabris, pedunculis calycibusque pilosis, floribus corymbosis. *Prodr.* p. 101.

Habitat ad ripas fluviorum *Hispaniolae*, *Jamaicae*. ♄.

Caulis basi frutescens 1 - 2 - pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami subdivisi, erecti, teretes, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, cordato - ovata l. angulata l. interdum sinuato - angulata, serrata, nervosa, venosa, glabriuscula, subsesquipollicaria.

Petioli longi, pollicares, filiformes, glabri.

Stipulae lineari - lanceolatae ad basin petiolorum.

Pedunculi axillares, petiolis crassiores, longioresque praesertim terminales, teretes, hirsuti, apice subdivisi, multiflori, *floribus* subcorymbosis pedunculatis, majusculis, luteis.

Calyx duplex: *exterior* polyphyllus. *Foliola* 10-12 linearia, longitudine floris, hirsuta l. potius pilosa. *Interior* 1 - phyllus membranaceus

ſubcampanulatus 5 - fidus, perſiſtens: *Laciniis* lato ovatis acutis.

Petala 5 baſi coalita,, obovata, obliqua, plana, caduca.

Filamenta monadelpha. *Antherae* ſubrotundae, didymae.

Germen ſubrotundum, 5 - gonum. *Stylus* unicus ad medium usque 10 - fidus. *Stigmata* ſubcapitata, pubeſcentia.

Capſulae 5 conniventes, rotundato 3 - gonae, acumine breviſſimo, rugoſae, ſubmuricato - aſperae, introrſum dehiſcentes, monoſpermae.

Semina ſolitaria, reniformia, compreſſa, glabra.

Obſ. Habitus *Althaeae hirſutae*. L.

racemoſa. PAVONIA, foliis ſimplicibus cordatis ovatis ſerratis ſuperne ſcabris, racemo terminali erecto.

Altbaea racemoſa. Prodr. p. 102.

Abutilon fruticoſum aquaticum, folio cordato, flore pallide luteo. HOUST.

Alcea fruticoſa aquatica, folio cordato ſcabro, flore pallide luteo. SLOAN. *hiſt.* 1. p. 121. tab. 139. f. 2.

Abutilon americanum paluſtre, ſpica flor. pyramidata, flore parvo exalbido. PLVM. *ſp.* 2.

Abutilon foliis ovato-cordatis acuminatis rugoſis, flor. in thyrſo terminalibus. MILL. *abridgm.* (ed. 5.)

Altbaea uliginoſa, fruteſcens, foliis cordato-acuminatis leniter crenatis, ſpicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 284. p. 3.

Malache ſcabra. TREW. EHRET. *pict.* p. 50. t. 90.

Pavonia ſpicata. CAVANILL. *diſſ.* 3. p. 136. n. 194. t. 46. f. 1.

Habitat in paludosis *Jamaicae* inter fruteta Rhizophorae, Avicenniae, Annonae uliginosae etc. ♄.

Radices longissimae, supra terram saepe arcuatae, ut *Rhizophorae.*

Caulis fruticosus, orgyialis, crassitie digiti ramosus, erectus, laevis, cortice albicante.

Rami teretes, hirti.

Folia petiolata, alterna, sparsa, cordata lato-ovata l. interdum subrotunda, acumine brevi, subserrata, nervosa, venosa, luteo viridia, punctis asperis adsperſa, subtus pubescentia, 3-4-pollicaria.

Petioli fere longitudine foliorum, angulati compressi, pubescentes.

Stipulae lanceolatae, acutae, parvae ad basin petiolorum.

Racemus terminalis, elongatus, erectus, simplex, multiflorus.

Pedunculi alterni, sparsi, subsecundi, pollicares, uniflori.

Flores fusco-lutei.

Perian-

Perianthium duplex: *exterius* ad basin 8-10-partitum: *laciniis* lanceolatis, pubescentibus, persistentibus; *interius* 1-phyllum, campanulatum, 5-fidum: *laciniis* ovatis acutis exter. majoribus.

Petala 5 calyce longiora, unguibus coalitis, oblonga, integra, striata, erecta.

Filamenta monadelpha.

Germen subrotundum, depressum. *Stylus* cylindraceus, erectus, versus apicem 6-8-fidus. *Stigmata* incrassata.

Capsulae 5. arcte conniventes subtriquetrae (unam subrotundo-5-angularem turbinatam mentientes,) apice obtusae 3-dentatae, postice rotundatae, intus dehiscentes, [illegible]-spermae; calyce cinctae.

Semina solitaria, obovata.

elatus. HIBISCVS, foliis cordatis subrotundis integris; pedunculis brevissimis unifloris, calyce 10-dentato. *Prodr.* p. 103.

H. arboreus, foliis angulato-cordatis, flore amplo croceo, ligno violaceo. BROWN. *jam.* 284.

Malva arborea, folio rotundo, flore liliaceo. SLOAN. *jam.* 95. *hist.* 1. p. 95. t. 134. f. 2. 3. (non f. 1. f. folium quod alienum.)

Provenit in campis montium *Jamaicae interioris.* ħ.

Arbor 50-60-pedalis; coma ampla; cortex trunci laeviusculus, tenax.

Rami teretes, patentes, laeves.

Folia petiolata, alterna, cordata, lato-subrotunda acumine brevissimo, integerrima, rarissime obtuse crenata, nervosa venosa, glabra, subtus incano-tomentosa, firma.

Petioli elongati, teretes, laeves.

Rima linearis (porus glandularis) ad basin nervi medii foliorum.

Pedunculus semipollicaris, crassus, erectus, solitarius in axillis foliorum extimorum, angulatus, laevis, uniflorus.

Flores magni, purpureo-crocei.

Calyx duplex: *exterior* monophyllus, campanulatus 10-dentatus: *dentibus* aequalibus erectis; extus incano-sericeus; *interior* urceolatus, uncialis, 5-partitus: *laciniis* longioribus lanceolatis acutis, persistentibus, incanis.

Corolla campanulata, pentapetala: *Petala* elongata, lata, oblique sibi invicem incumbentia, altero latere gibbosiore, fundo coalita, cylindro filament. connexa, apice rotundata integra; coccinea l. atropurpurea, l. crocea, basi atro-rubra.

Corolla cum calyce interiore et genitalibus decidua.

Filamenta in cylindrum connata, petalorum longitudine, pallide rubrum, apicibus extimis et circa superiora cylindri libera. *Antherae* plurimae, ovatae, parvae, flavae.

Germen subrotundum, tomentosum. *Stylus* filiformis, longitudine cylindri filamentorum. *Stigmata* 5. incrassata, glabra, purpurea.

Capſula globoſa, calyce multo major, illique inſidens, extus tomentoſo-piloſa, flava; 5-locularis, 5-valvis.

Obſ. Diſtinguitur ab H. *tiliaceo* L.:

Floribus ſolitariis; *Calyce ext.* 10-dentato, Corollis atro-purpureis.

Jamaicenſibus appellatur *Mountain Maboe.*

Hibiſcus tiliaceus, ſtatura multo minor, creſcit ad ripas fluviorum verſus Oceanum.

ACHANIA. *Prodr.* 102.

Hibiſci ſpecies LINN. *Malvaviſcus* DILL. CAVANILL. *diſſ.* 3.

Character genericus
vid. SCHREB. *Gen. plant. n.* 1141.

Character eſſentialis.

Monogyna. *Calyx exterior* polyphyllus.
Bacca 5-ſperma.
Corolla convoluta, clauſa.
(Inter *Hibiſcum* et *Althaeam.*)

Calyx duplex: *exter.* polyphyllus.
Corolla convoluta.
Bacca 5-ſperma.
Locus inter *Hibiſcum* et *Stuartiam.*
Ord. nat. XXXVII. a) Columniferae.
JUSS. *fam. plant.* XIII. 14. (Malvaceae 5.)

Nomen ab Αχανης *non hians*, dedit Cel. D. SOLANDER.

Explicatio Tabularum.

a. *Flos* magn. nat. *b.* Calyces deflorati.
c. Fructus baccatus. m. n.
d. *Bacca* transverſe ſecta. *e.* Semina. m. n.
f. Semen transverſe ſectum.
g. Nucleus Seminis.

Malvaviſcus. ACHANIA, foliis ſcabriuſculis acuminatis, foliolis calycis exterioris erectis. *Prodr.* p. 102. AIT. *hort. kew.* 2. p. 459.

Hibiſcus Malvaviſcus LINN.

Malva arborea, folio oblongo, acuminato, glabro, dentato. SLOAN. *cat.* 96. *hiſt.* 1. p. 216. t. 136. f. 1.

Malvaviſcus arborea. CAVANILL. *diſſ.* 3. p. 131. t. 48. f. 1.

Habitat in frutetis petroſis *Jamaicae*, ſolo plerumque calcareo. ħ.

Frutex l. *arbuſcula.*

Caulis inermis, ramoſus; *ramis* ſubdiviſis, teretibus, laevibus, erectiuſculis.

Ramuli pubeſcentes.

Folia petiolata, alterna, cordato-ſubrotunda acuminata, crenata, nervoſa, venoſa, ſupra glabra, ſcabriuſcula, ſubtus ſubhirſuta.

Petioli longiores foliis breviores, teretes, ſcabriuſculi, l. hirſuti, patuli foliis ſubverticalibus.

Stipulae oppoſitae, lanceolato-lineares, parvae ad baſin petiolorum, deciduae.

Flores pedunculati.

Pedunculi ex axillis foliorum terminalium, illorum longitudine, ſolitarii, teretes, filiformes, glabriuſculi, uniflori.

Calyx duplex: *exterior* ad baſin 7-9-partitus: *laciniis* linearibus apice patentibus; *interior* cylindraceus, fere ad medium 3-fidus, *laciniis* ovatis acutis erectis.

Corolla ſubclavata: *Petala* 5. ſanguinea, baſi unguiculata, altero latere auriculata ſe invicem obvolventia, *laminis* oblique cordatis erectis conniventibus, corollam ſubclaudentibus.

Filamenta in cylindrum petalis longiorem connata, apice libera, numeroſa, brevia, ſparſa. *Antherae* oblongae ferrugineae.

Germen ſubgloboſum. *Stylus* tubo ſtam. longior filiformis, apice 10-fidus. *Stigmata* patula, ſubcapitata, atropurpurea.

Bacca ſubrotunda, lutea, 5-locularis.

Semina ſolitaria.

pilosa. ACHANIA, foliis pilosis, obtusis acutisque. *Prodr.* p. 102. AITON. *kew.* 2. p. 459.

Habitat in frutetis *Jamaicae australioris*, ♄.

Frutex caule tereti, pilis raris vestitus.
Rami patuli, hirsutiusculi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata obtusa l. acuta, serrato-dentata, subpilosa, imprimis juniora.

Petioli longi, filiformes, teretes, pilosi.

Stipulae subulatae, ad basin petiolorum, deciduae.

Pedunculi axillares, teretes, longitudine petiolorum, pubescentes, uniflori.

Flores Malvaviſci floribus minores, sanguinei.

Calycis exterioris foliola linearia, versus apicem spathulata, dentata; *interior* subcylindraceus 5-fidus, pilosus.

Corolla et cetera ut in praecedenti.

Obs. Hibisco phoeniceo JACQ. assimilatur, sed differt floribus clausis, foliolis calycinis spathulatis etc.

MYRODIA. *Prodr.* 102.

Quararibea AUBL. t. 278. CAVAN. *diss.* 3. p. 175. t. 71. f. 2.

Character genericus
vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1147.

Character essentialis.

Monogyna. *Calyx* simplex monophyllus.
Petala 5.
Drupa sicca, 2-sperma.
(ante *Mesuam.*)

Calyx simplex, monophyllus.
Corolla 5-petala.
Columna antherifera, indivisa. *Pist.* 1.
Drupa sicca: *Nuces* binae.
Locus inter *Mesuam* et *Morisonam.*
Ord. nat. XXIII. a) *Tribilatae?*
JUSS. *fam. plant.* XIII. 11. *(Meliae* 1.*)* *(Quararibeam* AUBL. ad Malvaceas, licet dubius, refert.)

Nomen ex Μυρωδης *Odor Unguentorum*, condidit Cel. DRYANDER. Ambae species etiam siccatae, Odorem fortem *Meliloti* seu Emplastri ex eodem, spirant.

Explicatio figurae.

a. Flos *Myrodiae turbinatae.* m. n.
b. Flos M. *longiflorae.* m. n.
c. Corolla M. turbinatae aperta. m. a.
d. Columna ſ. tubus ſtaminum longitud. fiſſus. m. a.
e. *Fructus* M. turbinatae. m. n.
f. Idem ſtupoſus rumpens. *g.* Semina. m. n.

turbinata. MYRODIA, foliis ellipticis, calycibus turbinatis intus ſubſericeis. *Prodr.* p. 102.

Habitat in *Inſulis Caribaeis: Montſerrat* prope Syme's river (RYAN) St. *Chriſtophori* et *Luciae* ad ripas torrentium (MASSON. ANDERSON.) ♄.

Arbor 30 - 50 - pedalis.

Truncus inermis: *Ramis* teretibus, *cortice* fuſco laevi.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integerrima, magna ſaepe pedalia, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, membranacea, laete virentia.

Petioli breves, teretiuſculi, pubeſcentes.

Stipulae oppoſitae ad baſin petiolorum, deciduae.

Pedunculi axillares l. petiolis oppoſiti, eorumque longitudine, ſolitarii, teretes, uniflori.

Flores mediocres, albidi.

Perianthium turbinatum vix ſemunciale, apice in dentes inaequales rumpens, coriaceum, extus glandulis minutiſſimis rubicundis adſperſum, intus ſericeum.

Calyx ante explicationem calyptratus ſive operculo tectus, demum inaequaliter circumſciſſus opérculo deciduo.

Petala 5 receptaculo inſerta: *unguibus* longitudine calycis, cuneiformibus, baſi latis. *Laminae* oblongae, obliquae, longitudine unguium, glabrae, ſubtus tenuiſſime tomentoſae.

Filamenta: Columna ſtylum vaginans, cylindrica, tomentoſa, calyce duplo longior, apice dilatata ſub-5-loba. *Antherae* numeroſae, apici columnae inſidentes, confertae, ſeſſiles, globoſae, uniloculares.

Germen ſuperum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine columnae. *Stigma* bilobum.

Drupa ſicca, ſubrotunda, acumine brevi, coriacea, demum ſtupacea, baſi calyci perſiſtenti inſidens, magnitud. fructus Ceraſi majoris, bilocularis; altero loculo ſaepe evaneſcente.

Semina ſolitaria, hinc convexa illinc plana; uno tantum plerumque ad maturitatem perveniente.

Obſ. Gallis in India occidentali appellatur: *Bois Anglois.*

longiflora. MYRODIA, foliis oblongis, calycibus cylindraceis intus villosis, staminum columna longissima. *Prodrom.* p. 103.

Quararibea guianensis. AUBLET. *Guian.* 692. tab. 278. CAVANILL. *monad.* diss. 3.

Habitat ad ripas fluviorum *Guianae.* AUBLET. ♄.

Obs. Habitus omnino praecedentis, sed flores diversissimi magnitudine et figura partium, ut et columna staminum 4-pollicari filiformi, Antheris paucis glandulis alternantibus.

occidentalis. PINVS, foliis quinis margine ſcabris, longiſſimis; ſtrobilis oblongis, ſquamis apice truncatis. *Prodr.* p. 104.

Pinus foliis quinis ſcabris. PLVM. *ic.* p. 154. t. 161.

Pinus foliis quinis ab eodem exortu. PLVM *cat.* p. 11.

Larix americana, foliis quinis ab eodem exortu. TOURNEF. *inſt.* p. 586.

Habitat in montibus *Hiſpaniolae*, Quartier du Pin. ♄.

Arbor 50-pedalis et ultra.

Rami et *ramuli* erecti, teretes, inaequales, ſcabroſi e foliis deciduis, inferne nudi.

Turiones ſquamoſi ut in Pino.

Folia verſus apices ramulorum conferta, ſubfaſciculata, ex eadem vagina quina, ſpithamaea, lineari-ſubulata, triquetra, ſupra ſulcata, glabra angulis ſcabris, oculo armato ſerrulatis.

Strobili oblongi, breviſſime pedunculati, deflexi, 3-pollicares, *Squamis* imbricatis oblongis, convexis, apice truncatis ſubcrenulatisve.

Obſ. Arborem floribus et ſtrobilis carentem ſemel tantum vidi, ut praeter ramum foliiferum et fructum quendam, licet fere diſperditum, pro deſcriptione nihil ultra habuerim. His autem patet hunc a P. *Strobo* L. diverſum eſſe: *Foliis* longioribus; *ſtrobilis* brevioribus oblongis, nec cylindraceis, *ſquamis* apice truncatis etc.

New York Botanical Garden Library
QK225 .S898 c.2 t.2 2 gen
Swartz, Olof/Flora Indiae Occidentalis a
3 5185 00135 7191